PANNON EGYETEM
VESZPRÉM

SZÖVEGES BESZÁMOLÓ

2014.

Törzskönyvi azonosító szám: 308812
Honlap cím: www.uni-pannon.hu

Tartalomjegyzék

I. Általános indoklás (feladatkör, tevékenység bemutatása) 4
1.) Az intézmény feladatkörének, 2014. évi tevékenységének rövid ismertetése 4
Állami feladatként ellátandó alaptevékenység 4
Szakmai indoklás a megadott szempontrendszer alapján 5
Új feladatok, tartalmi megújítások a képzésben 5
Hallgatói változások 6
A hallgatói létszám alakulása 6
Köztársasági ösztöndíj 10
Bursa Hungarica Felsőoktatási Önkormányzati ösztöndíj 10
Miniszteri ösztöndíj – Stipendium Hungaricum ösztöndíj 11
Sport csillag ösztöndíj 12
Kollégiumi támogatás, szociális viszonyok 12
Lakhatási támogatásban részesültek 13
Tankönyv, jegyzettámogatás 13
Sport-, kulturális támogatás 14
Tudományos Diákköri tevékenység 16
Hallgatói mobilitás 17
Képzési szerkezet változása 18
Képzési szerkezet változása/Karok, Felnőttképzési Intézet 19
Gyakorló intézmények változásai 25
Oktatói-kutatói előmenetel 26
Kutatási tevékenység értékelése 26
PhD képzés 28
Kutatási tevékenységhez rendelkezésre álló források 29
Kutatási bevételek hatása az intézményi feladatellátásra 30
Habilitáció 30
Változások az intézményi szolgáltatásban 30
Könyvtár, jegyzetellátás, könyvtártámogatás 30
Informatika 33
Sport 34
Kulturális tevékenység 36
Számszaki beszámoló mellékleteiben szerepeltetett adatok elemzése 36
7. sz. K+F tevékenység forráscsoportonkénti megoszlása 36
11/a, 11/b. sz. melléklet 36
12. sz. melléklet 38
Képzési támogatás elszámolása 38
PPP kiegészítő támogatás elszámolása 38
Speciális programok elszámolása 39
a) az év folyamán végrehajtott szervezeti, szervezési, takarékossági intézkedések okai (jogszabályváltozás) 52
A szervezet és feladatstruktúra korszerűsítésére tett intézkedések 52
Jogszabályváltozásból adódó szabályozási és finanszírozási hatások bemutatása 53
b) vállalkozási tevékenység 56
c) vegyes rendeltetésű eszközök értékcsökkenésének megosztása 56
d) értékelés a kiszervezett tevékenységek, szervezetek helyzetéről 56
e) a gazdasági társaságokban való részvétel indoka, az ezekből származó előnyök 57
f) a dolgozók lakásépítési és vásárlási támogatására fordított kiadások, a kölcsönben részesítettek száma 59

g) a Kincstári Egységes Számlán (KESZ) kívül lebonyolított pénzforgalom alakulása 59
h) a kincstári finanszírozás továbbfejlesztése, az előirányzat gazdálkodási rendszer, a feladatfinanszírozási rendszer, a kincstári információ szolgáltatás tapasztalatai 60
i) Az esetleges évközi intézmény-, illetve gazdasági vezetőváltásról és annak okairól 61
2.) Az alaptevékenység változása és annak gazdálkodásra gyakorolt hatása 61
a) rendkívüli események, illetve körülmények bemutatása, hatása a pénzügyi helyzetre 61
b) az intézmény által ellátott többletfeladatok bemutatása 63
c) Az év során átadott és átvett feladatok és az ezekhez kapcsolódó létszám és előirányzat mozgások 64
d) az intézmény működésének helyzete, a működési tevékenység értékelése, a megvalósuló fejlesztések hatása 64

II. Részletes indoklás (az előirányzatok alakulása) 65
1) A főbb kiadási tételek feladatteljesítéssel összefüggő alakulása 66
Azonosítás alatt álló kiadások, bevételek, valamint egyéb sajátos elszámolások 68
2) Az előirányzatok alakulása – az előirányzatok és pénzforgalom egyeztetése 69
a) Kiadási-bevételi előirányzatok hatáskörönkénti módosításának alakulása, annak indoklása 69
b) Konkrét, meghatározott feladatra a tárcától, illetve más fejezettől kapott előirányzat felhasználása 71
c) Az előirányzatok évközi változása, a tényleges teljesítést befolyásoló főbb tényezők 72
Személyi juttatás előirányzatának alakulása, létszámváltozás 72
Dologi kiadás előirányzat-változásának bemutatása 74
Ellátottak pénzbeli juttatásai 75
Működési/felhalmozási célú pénzeszközátadás 75
Kamatkiadások 75
Beruházási és felújítási kiadások 75
PPP konstrukcióban létrejött beruházások, szolgáltatásvásárlások 78

3.) Az intézményi bevételek alakulása 79
a) Az intézményi bevételek alakulása 79
A többletbevételek alakulása 81
A bevételek tervezettől való elmaradásának okai 81
b) bevétel beszedésével összefüggő behajtási problémák, a behajtás érdekében tett intézkedések, behajthatatlan követelések állománya 81

4.) Az előirányzat-maradvány feladatteljesítéssel összefüggő alakulása 82
a) A 2013. évi maradvány főbb felhasználásának jogcímei 82
b) A 2014. évi előirányzat-maradványok alakulása, összetétele, keletkezésének okai 83
5.) Az Európai Uniós forrásból megvalósuló programok alakulása 84
6.) Vagyongazdálkodás, az immateriális javak és tárgyi eszközök állományának alakulása 85
a) a gazdálkodás és vagyonváltozás összefüggései, az intézményi vagyon állományváltozásának értékelése 85
b) a 2014. évben végrehajtott kincstári vagyonhasznosítás, a befolyt bevétel felhasználása 86
7.) Tulajdonosi részesedés 86
8.) A követelések és kötelezettségek állományának alakulása 87
9.) A letéti számla pénzforgalma , értékpapírok állományváltozása 88
10.) Befizetési kötelezettség éves teljesítése 88
11.) Egyéb, az intézmény által lényegesnek tartott információ 88

I. Általános indoklás (a feladatkör, tevékenység bemutatása)

I. 1.) Az intézmény feladatkörének, 2014. évi tevékenységének ismertetése

Állami feladatként ellátandó alaptevékenység

A Pannon Egyetem az agrár, bölcsészettudomány, gazdaságtudományok, informatika, műszaki, pedagógusképzés, társadalomtudomány, természettudomány képzési területeken alapképzést (BSc, BA), mesterképzést (MSc, MA), továbbá szakirányú továbbképzést folytathat, s e képzésekben oklevelet ad ki.
Szakindítási engedély alapján kifutó rendszerben egyetemi, főiskolai szintű képzést folytat.
Meghatározott szakmacsoportokban, kifutó rendszerben felsőfokú szakképzést folytathat, s e képzésben bizonyítványt ad ki.
Az agár, a gazdaságtudományok, valamint az informatika képzési területen felsőoktatási szakképzést folytat.
Részt vesz a felsőoktatásnak nem minősülő szakképzési és egyéb képzési feladatok megvalósításában az erre vonatkozó jogszabályok rendelkezése szerint. Doktori iskoláin keresztül a legkorszerűbb tudományterületek alkotó művelését folytatja.
A képzéshez kapcsolódó képzési területeken, tudományterületeken alap-, alkalmazott és kísérleti kutatásokat és fejlesztéseket, tudományszervezést, technológiai innovációt, valamint az oktatást támogató egyéb kutatást végez. Tudásközpont szerepét tölti be a korszerű technológiák kutatásában, fejlesztésében és alkalmazásában.
Regionális tehetségkutatási-, gondozási és követési rendszert épít ki és működtet.
Részt vesz a régió érintett korosztályában a mozgáskorlátozottak, hátrányos helyzetűek, kisebbségek helyzetének kezelésében.
Az Nftv-ben foglaltak alapján részt vesz az agrárgazdaság körébe tartozó feladatok ellátásában a vonatkozó külön jogszabályok rendelkezése szerint.
A nemzeti és az egyetemes kultúra és a művészetek közvetítésével, művelésével és fejlesztésével, az anyanyelvi és az idegen nyelvi ismeretek fejlesztésével hozzájárul a hallgatóknak az értelmiségi létre történő felkészítéséhez.
Nemzetközi kapcsolatokban, egyetemi szövetségekben közreműködve biztosítja az oktatók szakmai fejlődését, rendszeres nemzetközi megmérettetését és a hallgatók magas szintű képzését.
Az oktatás és a kutatás színvonalának nemzetközi szinten tartása érdekében nemzetközi kapcsolatait fejleszti, ápolja, a legkorszerűbb szakmai és didaktikai eredmények közvetlen átvételére hazai és nemzetközi egyetemi együttműködésekben vesz részt.
Sokoldalú regionális oktatási, kutatási szerepet vállal a regionalitás szellemében (hazai viszonylatban Közép-, Észak- és Nyugat-Dunántúl, nemzetközi viszonylatban Kelet-Ausztria, Szlovénia, Horvátország, Szlovákia vonatkozásában, beleértve az utóbbiba a magyar kisebbségeket is).
Tankönyv- és jegyzetkiadást, taneszköz-fejlesztést végez.
Az alaptevékenységi körbe tartozó hallgatók részére saját szervezetében tankönyv- és jegyzetellátást, könyvtári és laboratóriumi szolgáltatást, kollégiumi elhelyezést, kulturális és sportolási lehetőséget nyújt, továbbá olyan szolgáltatásokat, amelyek a hallgatók beilleszkedését, egészséges életvitelét és egészségügyi ellátását szolgálják.
Diákotthoni szolgáltatást nyújt.
Az alkalmazásában lévő közalkalmazottak ellátásával kapcsolatos feladatokat végez a vonatkozó jogszabályok szerint.

Az intézmény infrastruktúrájának fenntartásával és folyamatos fejlesztésével kapcsolatban saját szervezetben lát el feladatokat.
Feladatai teljesítése érdekében gazdasági, továbbá belső ellenőrzési feladatot ellátó funkcionális szervezeti egységet, valamint igazgatási, szervezési, műszaki szolgáltató és más a működést biztosító funkcionális szervezeti egységeket működtet.
Gazdálkodást segítő szaktanácsadási tevékenységet folytat és annak fejlesztését végzi.
A tudományos kutatás és fejlesztés céljaira létesít és működtet intézeteket, ipari parkokat, illetve szakmai tanácsadó vállalkozásokat önállóan, vagy más intézményekkel közösen.
Tudományos rendezvények szervezésével, a hazai és külföldi tudományos kapcsolatok kiépítésével és fenntartásával, tudományos művek kiadásával és más formában a tudományos értékű tevékenységek megvalósulását segíti elő.
Felvételi előkészítő és egyéb tanfolyamokat szervez, nyelvvizsgáztatást végez.
Hasznosítja az intézményi infrastruktúra szabad kapacitásait. (kiadói tevékenység, nyomdaipari szolgáltatások, nyomdaipari termékek gyártása, munkahelyi vendéglátás, üzemi étkeztetés, sportlétesítmények, oktatást szolgáló helyiségek, valamint kollégiumi szálláshelyek bérbeadása, laboratóriumi mérés-szolgáltatás, műszaki vizsgálat és elemzés, mintavizsgálat, mezőgazdasági szolgáltatás, gépjármű-hasznosítás).

Szakmai értékelés a megadott szempontrendszer alapján

Új feladatok, tartalmi megújítások a képzésben, a képzési szerkezetben:

- Hallgatói változások
- Köztársasági ösztöndíjak
- Egyéb ösztöndíjak (Bursa)
- Kollégiumi támogatás – szociális viszonyok
- Tankönyv-, jegyzettámogatás
- Sport, kultúra támogatás
- Tudományos Diákköri Tevékenység
- Hallgatói mobilitás – Eu mobilitás
- Képzési szerkezet változása – munkaerőpiaci igények
- Gyakorló intézmények – gyakorlatigényes képzés
- Oktatói változások, teljes és részmunkaidős foglalkoztatások
- K+F tevékenység
- Változások az intézményi szolgáltatásban

Új feladatok, tartalmi megújítások a képzésben

A Pannon Egyetem minőség melletti elkötelezettségét a 2014-es felvételi eljárás eredményei is jól tükrözik. A kiemelt szakokon továbbra is magas volt a felvételi ponthatár. Összességében a Pannon Egyetemre 9606 jelentkezés érkezett, melyből 2399 hallgatót vettek fel, ebből 1805 főt állami ösztöndíjas képzési helyre. A felvett hallgatók közül 1423 fő alapszakon, 604 fő mesterszakon, 372 fő pedig felsőoktatási szakképzésen kezdte meg tanulmányait. A legtöbb hallgatót (123 fő) a turizmus-vendéglátás alapszakra vettek fel, ezt követi a vegyészmérnöki alapszak 114 fővel és a műszaki menedzser alapképzési szak 82 fővel.
A Pannon Egyetem a jövőben is a minőségi oktatás elkötelezett híve marad, mindemellett fontosnak tartja a jelenlegi és leendő hallgatók karrierútját is. Ennek érdekében a most beiratkozó hallgatókat is érinti, hogy olyan szakmai együttműködéseket köt nemzetközileg is elismert, élvonalba tartozó gazdasági szereplőkkel, akik kiváló szakmai lehetőségeket, pályafutást ajánlanak a Pannon Egyetem hallgatói számára.

Hallgatói létszám változások

2013/2014.tanév II. félévben a képzésben résztvevők száma

	Munkarend	Képzési szint	Államilag támogatott (állami (rész) ösztöndíjas / államilag támogatott)	Önköltséges / költségtérítéses	Összesen
Georgikon Kar	levelező	alapképzés (BA/BSc)	103	84	187
		doktori képzés (PhD/DLA)		2	2
		felsőoktatási szakképzés	34	11	45
		mesterképzés (MA/MSc)	32	3	35
		szakirányú továbbképzés		62	62
		levelező összesen	***169***	***162***	***331***
	nappali	alapképzés (BA/BSc)	395	176	571
		doktori képzés (PhD/DLA)	31	4	35
		egyetemi képzés		2	2
		felsőoktatási szakképzés	117	36	153
		mesterképzés (MA/MSc)	92	10	102
		nappali összesen	***635***	***228***	***863***
PE-GK összesen			**804**	**390**	**1194**
Gazdaságtudományi Kar	levelező	alapképzés (BA/BSc)	115	381	496
		doktori képzés (PhD/DLA)		3	3
		felsőoktatási szakképzés	25	7	32
		főiskolai képzés		11	11
		mesterképzés (MA/MSc)	226	43	269
		szakirányú továbbképzés		34	34
		levelező összesen	***366***	***479***	***845***
	nappali	alapképzés (BA/BSc)	369	732	1101
		doktori képzés (PhD/DLA)	13	10	23
		egyetemi képzés		39	39
		felsőoktatási szakképzés	197	35	232
		főiskolai képzés		3	3
		mesterképzés (MA/MSc)	111	8	119
		nappali összesen	***690***	***827***	***1517***
PE-GTK összesen			**1056**	**1306**	**2362**
Modern Filológiai és Társadalomtudományi kar	levelező	alapképzés (BA/BSc)	22	79	101
		mesterképzés (MA/MSc)	125	43	168
		szakirányú továbbképzés		36	36
		levelező összesen	***147***	***158***	***305***
	nappali	alapképzés (BA/BSc)	310	162	472
		egyetemi képzés		13	13
		felsőoktatási szakképzés	17	1	18
		egységes, osztatlan képzés	11	0	11
		mesterképzés (MA/MSc)	132	15	147
		nappali összesen	***470***	***192***	***662***
PE-MFTK összesen			**617**	**350**	**967**

	Munkarend	Képzési szint	Államilag támogatott (állami(rész) ösztöndíjas / államilag támogatott)	Önköltséges / költségtérítéses	Összesen
Műszaki Informatikai Kar	levelező	alapképzés (BA/BSc)	24	28	52
		egyetemi képzés			1
		mesterképzés (MA/MSc)	24	16	40
		levelező összesen	***48***	***45***	***93***
	nappali	alapképzés (BA/BSc)	397	77	474
		doktori képzés (PhD/DLA)	23	9	32
		egyetemi képzés		9	9
		mesterképzés (MA/MSc)	32	2	34
		szakirányú továbbképzés		8	8
		nappali összesen	***452***	***105***	***557***
PE-MIK összesen			**500**	**150**	**650**
Mérnöki Kar	levelező	alapképzés (BA/BSc)	13	5	18
		doktori képzés (PhD/DLA)		1	1
		mesterképzés (MA/MSc)	15	6	21
		szakirányú továbbképzés		57	57
		levelező összesen	***28***	***69***	***97***
	nappali	alapképzés (BA/BSc)	685	96	781
		doktori képzés (PhD/DLA)	48	10	58
		egyetemi képzés		2	2
		felsőfokú szakképzés	9	4	13
		mesterképzés (MA/MSc)	112	9	121
		szakirányú továbbképzés		2	2
		nappali összesen	***854***	***123***	***977***
PE-MK összesen			**882**	**192**	**1074**
Pannon Egyetem	levelező	alapképzés (BA/BSc)	277	577	854
		doktori képzés (PhD/DLA)		6	6
		egyetemi képzés		1	1
		felsőoktatási szakképzés	59	18	77
		főiskolai képzés		11	11
		mesterképzés (MA/MSc)	422	111	533
		szakirányú továbbképzés		189	189
		levelező összesen	***758***	***913***	***1671***
	nappali	alapképzés(BA/BSc)	2156	1243	3399
		doktori képzés (PhD/DLA)	115	33	148
		egyetemi képzés		65	65
		felsőoktatási szakképzés	340	76	416
		főiskolai képzés		3	3
		egységes, osztatlan képzés	11	0	11
		mesterképzés (MA/MSc)	479	44	523
		szakirányú továbbképzés		11	11
		nappali összesen	***3101***	***1475***	***4576***
PE összesen			**3859**	**2388**	**6247**

2014/2015.tanév I. félévben a képzésben résztvevők száma

	Munkarend	Képzési szint	Államilag támogatott (állami (rész) ösztöndíjas / államilag támogatott)	Önköltséges / költségtérítéses	Összesen
Georgikon Kar	levelező	alapképzés (BA/BSc)	156	104	260
		doktori képzés (PhD/DLA)		2	2
		felsőoktatási/ felsőfokú szakképzés	32	17	49
		mesterképzés (MA/MSc)	20	5	25
		szakirányú továbbképzés		82	82
	levelező összesen		***208***	***210***	***418***
	nappali	alapképzés (BA/BSc)	548	175	723
		doktori képzés (PhD/DLA)	30	8	38
		egyetemi képzés		1	1
		felsőoktatási/ felsőfokú szakképzés	159	41	200
		mesterképzés (MA/MSc)	97	15	112
	nappali összesen		***834***	***240***	***1074***
PE-GK összesen			**1042**	**450**	**1492**
Gazdaságtudományi Kar	levelező	alapképzés (BA/BSc)	103	474	577
		doktori képzés (PhD/DLA)		3	3
		felsőoktatási/ felsőfokú szakképzés	55	11	66
		főiskolai képzés		6	6
		mesterképzés (MA/MSc)	234	55	289
		szakirányú továbbképzés		34	34
	levelező összesen		***392***	***583***	***975***
	nappali	alapképzés (BA/BSc)	326	771	1097
		doktori képzés (PhD/DLA)	11	12	23
		egyetemi képzés	1	27	28
		felsőoktatási/ felsőfokú szakképzés	228	39	267
		főiskolai képzés		1	1
		mesterképzés (MA/MSc)	73	10	83
	nappali összesen		***639***	***860***	***1499***
PE-GTK összesen			**1031**	**1443**	**2474**
Modern Filológiai és Társadalomtudományi kar	levelező	alapképzés (BA/BSc)	15	79	94
		mesterképzés (MA/MSc)	136	36	172
		szakirányú továbbképzés		55	55
	levelező összesen		***151***	***170***	***321***
	nappali	alapképzés (BA/BSc)	327	130	457
		egyetemi képzés		12	12
		egységes, osztatlan képzés	29	0	29
		mesterképzés (MA/MSc)	138	11	149
		szakirányú továbbképzés		2	2
	nappali összesen		***494***	***155***	***649***
PE-MFTK összesen			**645**	**325**	**970**

	Munkarend	Képzési szint	Államilag támogatott (állami rész) ösztöndíjas / államilag támogatott)	Önköltséges / költségtérítéses	Összesen
Műszaki Informatikai Kar	levelező	alapképzés (BA/BSc)	34	35	69
		mesterképzés (MA/MSc)	15	15	30
		levelező összesen	***49***	***50***	***99***
	nappali	alapképzés (BA/BSc)	471	84	555
		doktori képzés (PhD/DLA)	20	7	27
		egyetemi képzés		5	5
		mesterképzés (MA/MSc)	31	4	35
		nappali összesen	***522***	***100***	***622***
PE-MIK összesen			**571**	**150**	**721**
Mérnöki Kar	levelező	alapképzés (BA/BSc)	26	6	32
		mesterképzés (MA/MSc)	21	6	27
		szakirányú továbbképzés		59	59
		levelező összesen	***47***	***71***	***118***
	nappali	alapképzés (BA/BSc)	792	129	921
		doktori képzés (PhD/DLA)	44	16	60
		egyetemi képzés		1	1
		felsőfokú szakképzés	3	2	5
		mesterképzés (MA/MSc)	108	12	120
		szakirányú továbbképzés		4	4
		nappali összesen	***947***	***164***	***1111***
PE-MK összesen			**994**	**235**	**1229**
Pannon Egyetem	levelező	alapképzés (BA/BSc)	334	698	1032
		doktori képzés(PhD/DLA)		5	5
		felsőoktatási szakképzés	87	28	115
		főiskolai képzés		6	6
		mesterképzés (MA/MSc)	426	117	543
		szakirányú továbbképzés		230	230
		levelező összesen	***847***	***1084***	***1931***
	nappali	alapképzés (BA/BSc)	2464	1289	3753
		doktori képzés (PhD/DLA)	105	43	148
		egyetemi képzés	1	46	47
		egységes, osztatlan képzés	29	0	29
		felsőoktatási szakképzés	390	82	472
		főiskolai képzés		1	1
		mesterképzés(MA/MSc)	447	52	499
		szakirányú továbbképzés		6	6
		nappali összesen	***3436***	***1519***	***4955***
PE összesen			**4283**	**2603**	**6886**

A felvett hallgatók száma 2014-ban (2013-hoz képest) 5 %-kal nőtt.

A hallgatói létszám 2013-hoz képest 6%-kal csökkent. A legnagyobb csökkenés a kifutó képzéseknél volt (52%) volt. Az alapképzési és a mesterképzési létszáma 7%-kal, a doktori és a szakirányú továbbképzésben tanulók száma 8-10%-kal növekedett.

Hallgatóink 8%-a felsőoktatási szakképzésben, 69%-a alapképzésben, 15%-a mesterképzésben, 3%-a szakirányú továbbképzésben, 2% doktori képzésben vesz részt.

A teljes hallgatói létszám 62%-a - az előző évhez hasonlóan - államilag támogatott.

Nappali tagozaton - az előző évvel azonosan - a hallgatók 72%-a folytat tanulmányokat.

Köztársasági ösztöndíj

2013/2014. tanév II. félév (fő):

Megnevezés	államilag finanszírozott	nem államilag finanszírozott	összesen
Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar	5		5
Gazdaságtudományi Kar	8		8
Georgikon Kar	4		4
Mérnöki Kar	3		3
Műszaki Informatikai Kar	7		7
Pannon Egyetem összesen	**27**		**27**

2014/2015. tanév I. félév (fő)

Megnevezés	államilag finanszírozott	nem államilag finanszírozott	összesen
Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar	4		4
Gazdaságtudományi Kar	5		5
Georgikon Kar	5		5
Mérnöki Kar	8		8
Műszaki Informatikai Kar	5		5
Pannon Egyetem összesen	**27**		**27**

Bursa Hungarica Felsőoktatási Önkormányzati Ösztöndíj

2013/2014. tanév II. félév (fő)

Megnevezés	államilag finanszírozott	nem államilag finanszírozott	Összesen
Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar	93	22	115
Gazdaságtudományi Kar	131	86	217
Georgikon Kar	157	36	193
Mérnöki Kar	134	14	148
Műszaki Informatikai Kar	99	4	103
Pannon Egyetem összesen	**614**	**162**	**776**

2014/2015. tanév I. félév (fő)

Megnevezés	államilag finanszírozott	nem államilag finanszírozott	Összesen
Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar	76	11	87
Gazdaságtudományi Kar	95	78	173
Georgikon Kar	143	32	175
Mérnöki Kar	126	14	140
Műszaki Informatikai Kar	91	7	98
Pannon Egyetem összesen	**531**	**142**	**673**

Miniszteri Ösztöndíj

2013/2014. tanév II. félév (fő)

Megnevezés	Miniszteri ösztöndíjas	nem államilag finanszírozott	Összesen
Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar	1		1
Gazdaságtudományi Kar	0		0
Georgikon Kar	0		0
Mérnöki Kar	1		1
Műszaki Informatikai Kar	2		2
Pannon Egyetem összesen	**4**		**4**

2014/2015. tanév I. félév (fő)

Megnevezés	Miniszteri ösztöndíjas	nem államilag finanszírozott	Összesen
Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar	1		1
Gazdaságtudományi Kar	1		1
Georgikon Kar	0		0
Mérnöki Kar	1		1
Műszaki Informatikai Kar	2		2
Pannon Egyetem összesen	**5**		**5**

Stipendium Hungaricum Ösztöndíj

2013/2014. tanév II. félév (fő)

Megnevezés	Miniszteri ösztöndíjas	nem államilag finanszírozott	Összesen
Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar	0		0
Gazdaságtudományi Kar	0		0
Georgikon Kar	1		1
Mérnöki Kar	0		0
Műszaki Informatikai Kar	0		0
Pannon Egyetem összesen	**1**		**1**

2014/2015. tanév I. félév (fő)

Megnevezés	Miniszteri ösztöndíjas	nem államilag finanszírozott	Összesen
Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar	0		0
Gazdaságtudományi Kar	0		0
Georgikon Kar	1		1
Mérnöki Kar	0		0
Műszaki Informatikai Kar	0		0
Pannon Egyetem összesen	**1**		**1**

Sportcsillag Ösztöndíj

2013/2014. tanév II. félév (fő)

Megnevezés	Államilag finanszírozott	nem államilag finanszírozott	Összesen
Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar		0	0
Gazdaságtudományi Kar		2	2
Georgikon Kar		0	0
Mérnöki Kar		0	0
Műszaki Informatikai Kar		0	0
Pannon Egyetem összesen		**2**	**2**

2014/2015. tanév I. félév (fő)

Megnevezés	Államilag finanszírozott	nem államilag finanszírozott	Összesen
Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar		0	0
Gazdaságtudományi Kar		1	1
Georgikon Kar		0	0
Mérnöki Kar		0	0
Műszaki Informatikai Kar		0	0
Pannon Egyetem összesen		**1**	**1**

Kollégiumi támogatás – szociális viszonyok

Kollégiumi elhelyezés terén az elmúlt évben jelentős változás nem történt.

A 2013/2014. tanév II. félévében a kollégiumi férőhelyszámok a veszprémi kampuszon az alábbiak szerint alakultak:

- saját kollégiumban: 138 fő
- zöldmezős PPP beruházás keretén belül megnyílt kollégiumban: 687 fő
- felújításos PPP beruházás keretén belül átadott kollégiumban: 423 fő
- bérleményekben: 261 fő.

A 2014/2015. tanév I. félévében kollégiumi férőhelyszámok a veszprémi kampuszon az alábbiak szerint alakultak:

- saját kollégiumban: 157 fő
- zöldmezős PPP beruházás keretén belül megnyílt kollégiumban: 706 fő
- felújításos PPP beruházás keretén belül átadott kollégiumban: 462 fő
- bérleményekben: 333 fő.

A hallgatók által fizetett kollégiumi térítési díjak a veszprémi kampuszon a 2013/2014. tanév II. félévében:

- Bérleményi és saját kollégiumban elhelyezett hallgatók: 10.500 Ft
- Központi Kollégium 2x3 ágyas: 13.000 Ft
- Hotel Magister 2x2 ágyas : 14.500 Ft
- Hotel Magister 2 ágyas: 16.500 Ft

A hallgatók által fizetett kollégiumi térítési díj a 2014/2015. tanév I. félévében:

- Bérleményi és saját kollégiumban elhelyezett hallgatók: 10.500 Ft
- Központi Kollégium 2x3 ágyas: 13.000 Ft
- Hotel Magister 2x2 ágyas : 14.500 Ft
- Hotel Magister 2 ágyas: 16.500 Ft

Költségtérítéses hallgatóknak a kollégiumi díjon felül még a mindenkori kollégiumi normatíva összegét kell megfizetniük, ami jelenleg: 11.650 Ft

A bérleményi önköltségi díj 21.000 és 75.000 Ft között mozgott bérleménytől függően. Az önköltségi díj és a hallgatók által fizetett térítési díj közötti különbözet szerződés alapján a lakhatási támogatásból került kifizetésre. A kollégiumi és a kollégium jellegű férőhelyeknél átlagban 20-34 %-os a fluktuáció. A megüresedő férőhelyeket folyamatosan, a várakozó listán lévő hallgatókból töltöttük fel.

A keszthelyi kampuszon a 2013/2014. tanév II. félévében 463 főt helyeztünk el. A költségtérítéses hallgatók 16.950 Ft-ot fizettek havonta a kollégiumi szolgáltatásért. Az államilag finanszírozott képzésben résztvevő hallgatók kollégiumi díja 10.500.- Ft/fő/hó volt.

A 2014/2015. tanév I. félévében 454 főt helyeztünk el. A főépületben 414 fő, a Napsugár úti épületben pedig 40 fő lakott. A költségtérítéses hallgatók 17.200 Ft-ot fizettek havonta a kollégiumi szolgáltatásért. Az államilag finanszírozott képzésben résztvevő hallgatók kollégiumi díja 11.000 Ft/fő/hó volt.

A beszámolás évében támogatásból megvalósuló fejlesztések az alábbiak voltak: a Pethe Ferenc Kollégiumban homlokzati hőszigetelés, nyílászáró csere, fürdőszoba felújítás, bútor beszerzés valósult meg 23.608 eFt összértékben.

Lakhatási támogatásban részesültek

A lakhatási támogatási keret 70 %-a bérleményi, 30 %-a szociális lakhatási ösztöndíj kifizetés volt.

Tankönyv-, jegyzettámogatás

A tankönyv- és jegyzettámogatásból a hallgatók számára felhasználható összeg nagyságáról és a felhasználás módjáról a Diákjóléti és Szociális Bizottság dönt minden szemeszter elején az érvényes vonatkozó jogszabályokkal összhangban. A döntés megvalósítását a veszprémi kampusz négy karán az Egyetemi Könyvtár és Levéltár egységei, a keszthelyi kampuszon pedig a Georgikon Kar Kari Könyvtár és Levéltárának egységei oldják meg.
A tankönyv- és jegyzettámogatásra vonatkozó előírásokat és döntéseket a hallgatói juttatási és térítési szabályzat kodifikálja intézményi szinten, amelyet minden félévben újra tárgyal és aktualizál az egyetem szenátusa.

A normatív támogatás összege 2014-ben 34.396 eFt volt.
A tananyagellátást szolgáló összeg felosztása a következők szerint alakult:

Hallgatók által közvetlenül vásárlásra fordítható támogatás	24.077 eFt
Jegyzet-előállításra fordítható támogatás	10.319 eFt

A beszámoló keretében - jogosultsági elszámolás alapján - 3.221 eFt támogatást visszafizetünk.

Az Egyetemi Könyvesboltban történő tankönyv- és jegyzetvásárlás során a jogosult hallgatók felhasználhatták a tankönyv- és jegyzettámogatás rendelkezésükre álló összegét, amely mindkét félévben 3.330 Ft volt fejenként.

Az előállításra fordítható összeg felhasználásával fedezi az Egyetemi Nyomda a saját jegyzetek előállítását.

A Pannon Egyetemi Kiadó által megjelentetett saját jegyzetek adatai 2014. évben:

megnevezés	készített jegyzetek száma	oldal	példány	nyomtatott oldal A/5	nyomtatott oldal B/5	nyomtatott oldal A/4
jegyzet	43	7228	3855	897 725	723 972	448 862

Sport, kulturális támogatás

A hallgatók aktív testmozgását a Testnevelési és Sport Intézet (TSI), illetve a Georgikon Testnevelés Tanszék biztosítja a Pannon Egyetem Hallgatói Önkormányzat (PEHÖK), valamint a Veszprémi Egyetemi Sport Club (VESC) közreműködésével. A szervezeti egységek munkáját a Hajós Alfréd Terv alapján létrehozott azon Sportiroda koordinálja, amelynek munkatársai az említett szervezetekből kerülnek ki.

A Pannon Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata az alábbiakban határozza meg a testnevelés tárgy teljesítését:

- Nappali tagozaton felsőfokú szakképzés esetén 2 félév
- Alapképzés esetén 4 félév
- Mesterképzésben a tantervben meghatározott 2 félév a teljesítendő.

A sportági listát (kb. 50 különböző sportág), amely lehetőséget teremt a hallgatóknak a motiváció alapú sportágválasztásra, folyamatosan aktualizáljuk, alkalmazkodva a hallgatói igényekhez. Infrastrukturális hátteret mindezekhez az Egyetem saját sportlétesítményei biztosítják, amelyek fejlesztése folyamatban van.
A VESC 12 szakosztálya által az amatőr és profi versenyeztetést biztosítja. Kiemelt szakosztályok: férfi – női kézilabda (NB II.), Férfi kosárlabda (NB I/B), női röplabda (NB II.).

Az államilag finanszírozott nappali tagozatos hallgatók kötelező és szabadidős sporttevékenységéhez 2014-ben a költségvetésben 4.299 eFt normatív támogatás állt rendelkezésre. Jogosultság alapján, az elszámolás során 404 eFt-ot visszafizetünk. A támogatást többek között a sporttevékenységekhez közvetlenül kapcsolódó anyag, készlet és eszközbeszerzésekhez használtuk fel.

A sporttámogatást az alábbi területeken vettük igénybe:

- Hallgatói versenysport
  - Magyar Egyetemi-Főiskolai Országos Bajnokságok (MEFOB) versenyek: labdajátékok, tollaslabda, evezés, tájfutás, atlétika, futsal, kerékpár, asztalitenisz, triatlon, floorball.
    Jellemző kiadások: nevezési-, utazási költségek, játékvezetői költségek.
  - Hallgatói Amatőr sportrendezvények: Balaton Regatta evezős verseny, „Szarvasűzők" országúti futó-váltó, Dunántúli Regionális Sporttalálkozó, Műszaki Felsőoktatási Sportnapok, „Rókaűzők" futóváltó, UNIVERSITAS versenyek.
    Jellemző kiadások: utazási költségek, díjazás, játékvezetői költségek.
- Hallgatói szabadidősport
  - Házibajnokságok támogatása: kari sportnapok, kollégiumi sportrendezvények, labdarúgó-, kosárlabda háziversenyek, Egyetem Kör futóverseny, valamint a sporttal kapcsolatos öntevékeny körök programjainak támogatása.
  - Sportszolgáltatások: külső sportszolgáltatások vásárlása
    Jellemző kiadások: díjazás, játékvezetői díjak, bérleti díjak, sporteszközök vásárlása.
- A Magyar Egyetemi-főiskolai Sportszövetség szervezeti rendszeréhez való kapcsolódás
  Jellemző kiadás: tagdíj

Az Egyetem sokszínű kulturális életének jelentős részét a Közművelődési Titkárság biztosítja, együttműködve Veszprém város kulturális intézményeivel.

A beszámolás évében az államilag finanszírozott nappali tagozatos hallgatók kulturális tevékenységéhez a költségvetésben 4.300 eFt normatív támogatás állt rendelkezésre. A beszámoló keretében készített elszámolás alapján 403 eFt visszafizetésre kerül. A támogatást különböző rendezvények megszervezésére fordítottuk.

Az év során több mint 50 rendezvény megszervezésében, lebonyolításában működtünk közre, ebből 16 volt koncert, 8 előadó művészeti esemény, 12 kiállítás, 9 filmklubos vetítés, 6 ismeretterjesztő előadás, 9 közösségi-társadalmi rendezvény.

Főbb kulturális programjaink:

- Egyetemi Ki mit tud?
- Nőnapi megemlékezés – vidám irodalmi előadás
- Világzenei estek (Petruska András, Helyes Beat)
- Gitáros esték (Rauscher Géza)
- Zenei csemegék a Pannon Egyetemen tavasszal (Hevesi Tamás és a Cosmos Trio, Kávészünet)
- Korcsmáros Pál képregény-kiállítás
- Benkó Dixieland Band ifjúsági koncertje
- Egyetemi fotópályázat
- Megyei írópályázat középiskolásoknak
- Természetismereti teszt
- 5. Egyetemi Versmondó Tábor
- III. Egygitáros Minifesztivál (nyolc koncert)
- Előadások és irodalmi műsor az I. világháború kitörésének 100. évfordulója kapcsán
- Előadás a Magyar Dráma Napja alkalmából (Alig Színpad)

- X. Egyetemi Folklórhét (hat rendezvény a néphagyomány ápolása érdekében, köztük Berecz András estje)
- Zenei csemegék a Pannon Egyetemen ősszel (Gyöngyhalász Latin Zenekar, Hobo)
- Pannon Polgár című beszélgető-estek
- Egyetemi grafikapályázat
- II. Adventi Művészeti Gála
- Ünnepi műsor március 15-e, október 6-a és október 23-a tiszteletére
- Szervezett színházlátogatások a veszprémi Petőfi Színházban és a Pannon Várszínházban

Segítettük a munkáját továbbá 13 öntevékeny művészeti csoportnak, amelyek az egyéni bemutatókon túl például az Egyetemi Ki mit tud?-on, az Egyetemi Folklórhéten, az Adventi Gálán szerepeltek.

Tudományos Diákköri Tevékenység

A Pannon Egyetem hagyományosan nagy hangsúly fektet a tudományos diákköri munkára, hiszen a tudományos diákköri tevékenység segítségével a tehetséges és érdeklődő hallgatók lehetőséget kapnak, hogy aktív, kreatív munka során ismerkedjenek meg választott szakterületük legújabb eredményeivel és az ott alkalmazott legmodernebb kutatási és fejlesztési módszerekkel és eszközökkel. A tudományos diákköri munka szervesen illeszkedik a tehetséggondozás folyamatába. A legjobb diákkörösök egy része doktoranduszként is folytatja tanulmányait, és fokozatot szerezve egyetemi oktatóvá vagy tudományos kutatóvá válik. A TDK munka támogatása az Egyetem számára is létfontosságú stratégiai kérdés a megfelelő oktatói-kutatói utánpótlás biztosításához.

A tudományos diákköri munka Egyetemünk karai által szervezett formában, az Egyetem által művelt sikeres tématerületeken folyik a következő szakmai szekciókban: agrártudományi, biológiai, fizika, földtudományok, matematikai, informatikai, kémiai, vegyipari, környezettudományi, közgazdaságtudományi, közművelődési, könyvtártudományi, művészeti művészettudományi, műszaki, társadalomtudományi.
A tehetséggondozás első, eredményekben is megnyilvánuló fázisában, a hungarikumként jegyzett tudományos diákköri tevékenységben tudományterületükön mindig is az országos élmezőnybe tartoztak a Pannon Egyetem karai. Az oktatói vagy hallgatói létszámra normált Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) helyezések számában a Pannon Egyetem minden általa művelt tudományterületen a képzeletbeli dobogón foglal helyet.
A tudományos diákköri munka eredményeit évente októberben egy intézményi tudományos diákköri konferencián, valamint tavasszal kari diáknapokon mutatják be a hallgatók. A legjobb pályamunkák jogot nyernek a kétévente megrendezendő OTDK-n való szereplésre.

A **Gazdaságtudományi Karon** a Tavaszi TDK napokon két tagozatban (Gazdálkodás- és szervezéstudományi I-II tagozat) összesen 16 pályamunka került bemutatásra, összesen 3 db I. díj, 5 db II. díj és 3 db III. díj született. A zsűri 10 dolgozat esetében ítélte úgy, hogy az Országos Tudományos Diákköri Konferenciára benyújtható.
Ősszel hagyományosan intézményi TDK szervezésére került sor, ahol 14 hallgató mutatta be pályamunkáját két tagozatban (Turizmus, valamint Közgazdaságtudományi és Gazdaságtudományi tagozatban). Összesen 4 db I. díj, 2 db II. díj és 5 db III. díj született. A zsűri 9 dolgozatot javasolt az OTDK-n való részvételre.

A **Georgikon Karon** a mesterszakos hallgatók esetében minden szakon elvárás az önálló munka, a diplomatémák és a TDK dolgozatok háttérvizsgálataiban, adatgyűjtésében történő részvétel. A tanszékek által működtetett laboratóriumokban a konzulens és szakszemélyzet felügyelete mellett saját témák kidolgozására is lehetőség nyílik. A mérnöki szakok kutatási területei nagy mértékben tükrözik a jelenleg folyó kutatásokat, de a tanszékek oktatási tevékenységéhez kötődő állandó laborhátterek jelentő feladatok is jellemzők. A 2014 évi intézményi konferencián sikeresen szereplő 35 hallgató közül a 2015. tavaszán rendezett Országos Tudományos Diákköri Konferencia Agrártudományi Szekciójában 26 dolgozatot mutattak be hallgatóink.

A **Mérnöki Karon** a 2014-es évben tovább folytatódott a korábbi években megszokott színvonalon a tudományos műhelymunka. Az oktatók bevonják diákjaikat a különböző projektekbe, felkarolják a tehetséges hallgatókat, megismertetik velük a tudományos módszertan alapjait, a problémafelvetés fontosságát és a kreatív problémamegoldás örömét. A Mérnöki Kar továbbra is rendszeresen megszervezi a „Tudomány a kocsmában" c. rendezvénysorozatot, ahol a hallgatók találkozhatnak egymással és oktatóikkal, elbeszélgethetnek egy adott témáról, megfigyelhetik, hogy oktatóik hogyan érvelnek az adott témában a tanóra keretein kívül. Az év folyamán tíz alkalommal került erre sor. A Mérnöki Kar 2014. tavaszán a többi karral közösen Tavaszi Tudományos Diáknapot szervezett, ahol sor került az I. TDK-Expora és Inverz TDK-ra is. A Kar gondozásában kiadott Hungarian Journal of Industry and Chemistry a legjobb TDK dolgozatokból egy különszámot jelentetett meg.

A **Modern Filológiai és Társadalomtudományi Karról** összességében a 2014. év tavaszi és őszi TDK fordulóiban 44 hallgató (28 fő a tavaszi fordulóban és 16 fő az őszi fordulóban) nyújtott és mutatott be pályamunkát. A humántudományi szekcióban továbbra is az irodalomtudományi műhelyekből kerül ki a legnagyobb számú dolgozat (21) és OTDK-ra való továbbjutásra javasolt helyezett pályamunka, emellett a társadalomtudományi műhelyek teljesítménye szintén jelentős (13), külön említendő az etika és filozófia tagozat erősödése (3). A harmadik terület, ahonnan versenyképes dolgozatok érkeznek, a nyelvtudományi tagozat (7).

A **Műszaki Informatikai Kar** hallgatói tudományos tevékenységének bemutatására hetedik alkalommal rendezték meg a Kari Tudományos Diáknapot 2014 áprilisában. A diáknapon olyan tudományos tevékenységet bizonyító pályamunkával (dolgozat és kutatómunkával fejlesztett pályamű, valamint az ezeket bemutató előadás) vehettek részt a hallgatók, amely a graduális képzési idő alatt önképzési céllal készült. A dolgozatokat bíráló bizottság előtt 19 hallgató 15 pályamunkával szerepelt, amelyek közül 11 jutott tovább OTDK-ra.
Az Intézményi Tudományos Diákköri Konferencián az Informatikai Tudományi Szekcióban három tagozatban 18 hallgatónk vett részt 16 pályamunkával. A zsűri 11 dolgozatot tartott érdemesnek az OTDK-n való megmérettetésre.

Hallgatói mobilitás

Egyetemünk kiemelt feladatként kezeli közös képzési programok indítását külföldi partneregyetemekkel, hogy biztosítsa hallgatói számára az intézmények közötti átjárhatóságot Európán belül és kívül.
Az Erasmus mobilitási program az Európai Bizottság egyik legsikeresebb programja, amely az egész életen át tartó tanulást segíti elő.

A Pannon Egyetem 1998. óta vesz részt az Erasmus programban. Kezdetben néhány hallgató kiküldésére volt lehetőség, de a kétoldalú szerződések bővülésével, valamint az elnyert támogatások növekedésével, ez a szám egyre emelkedett.

A Pannon Egyetem büszke az Erasmus mobilitási programjaira, hiszen egyre több ország intézményével van élő, jól működő kétoldalú szerződése. A program keretében több hallgatónk vesz részt külföldi részképzésben, illetve évről évre több külföldi hallgatót fogadunk elsősorban Franciaországból, Lengyelországból, Lettországból, Németországból, Olaszországból, Spanyolországból, Romániából és Törökországból. Ezen kívül vannak partnerintézményeink Ausztriában, Belgiumban, Bulgáriában, Csehországban, Egyesült Királyságban, Észtországban, Finnországban, Görögországban, Hollandia, Horvátországban, Litvániában, Portugáliában, Svédországban, Szlovéniában, Szlovákiában. Az Erasmus mobilitási program keretein belül nem csak hallgatóinknak, hanem oktatóinknak és személyzeti munkatársainknak is lehetősége van arra, hogy betekinthessenek a külföldi egyetemek életébe.

A 2014-es gazdasági évben összesen 52 hallgató töltött el egy, illetve két szemesztert valamely külföldi partnerintézményünknél. A hallgatók által elnyert ösztöndíjak összege összesen 110.849 euró volt. Az ösztöndíjakat minden esetben, egy összegben, euróban fizettük ki. Az Erasmus program keretén belül egyetemünk 53 külföldi hallgatót fogadott részképzésben.
Szakmai gyakorlaton 12 hallgatónk vett részt Erasmus támogatással, az elnyert összeg összesen 23.370 euró volt.
Az év folyamán 24 oktatónk tanított külföldön, az általuk elnyert támogatás összege 18.586 euró volt. A külföldi vendégoktatók száma összesen 27 fő volt.

Külföldi partner egyetemen 9 fő személyzeti munkatárs töltött el egy hetet, az általuk elnyert támogatás összege 6.447 euró.
Külföldi látogatók száma 14 fő volt.
Az Erasmus program keretében kiutazó hallgatók és oktatók ösztöndíjához szükséges anyagi fedezetet minden évben a Tempus Közalapítványnál pályáztuk meg intézményi szinten.
CEEPUS program keretében 1 horvát, 4 lengyel, 1 szlovák hallgató és 1 lengyel oktató egy-egy hónapot töltött egyetemünkön.

Képzési szerkezet változása

Engedélyezett új képzések 2014-ben idegen nyelven indultak:

- az anglisztika alapképzési és mesterképzési szak angol nyelven, kínai hallgatók számára,
- a vegyészmérnöki alap és mesterképzés, valamint a programtervező informatika alapképzési szak angol nyelven.

Az idegen nyelvű képzések indításának eredményeképpen növekedett a külföldi hallgatók létszáma. A 2014/2015. tanév őszi félévében 195 külföldi állampolgár folytatott tanulmányokat az alábbi országokból:
Afganisztán 1, Ausztria 7, Azerbajdzsán 1, Brazília 29, Ciprus 2, Egyiptom 2, Etiópia 1, Finnország 3, Franciaország 1, Horvátország 6, Irán 1, Japán 1, Kamerun 1, Kína 13, Kolumbia 1, Lengyelország 3, Malajzia 1, Németország 1, Nigéria 3, Olaszország 2, Pakisztán 1, Románia 67, Spanyolország 2, Szerbia 1, Szlovákia 22, Szlovénia 2, Szudán 1, Törökország 12, Ukrajna 4, Vietnam 3,

2014. szeptemberében 11 felsőoktatási szakképzési, 36 alapképzési, 31 mesterképzési, 14 osztatlan mesterképzési és 26 szakirányú továbbképzési szakon folyt az oktatás.

Gazdaságtudományi Kar

A 2014. évet érintően a Gazdaságtudományi Kar képzési szerkezete egy új alapképzési és egy új szakirányú továbbképzési szakkal bővült:

Képzési szint	Képzés neve	Indítási engedély
alapképzés (BA/BSc)	kereskedelem és marketing	FF/1668-6/2014
szakirányú továbbképzés	karbantartási menedzser	FF/1210-2/2014

Az év folyamán a szakok tantervének minden részletre kiterjedő felülvizsgálatát és módosítását hajtottuk végre. Ennek oka egyrészt a hallgatói, illetve munkáltatói elvárások, másrészt a 2014. június 1-én megjelent, az alap- és mesterképzési szakok képzési és kimeneti követelményeire vonatkozó EMMI rendelet előírásainak való megfelelés volt.

A módosítás érintette mind az adott szak ismeretköreinek elsajátítását biztosító tantárgyak beillesztését a tantervbe (ezzel egyidejűleg bizonyos tárgyak megszüntetését), másrészt a tantárgyak tematikájának az elvárásokhoz történő igazítását. A módosítás során a jogszabályi elvárások teljesítése mellett fontos szempont volt az érintettek véleményének figyelembe vétele. Ennek érdekében a szakvezetőkkel, tanszékvezetőkkel és a hallgatói képviselőkkel rendszeresen konzultációkat tartottunk, és összdolgozói értekezleten ismertettük az előrehaladást.

Alapképzési szakokon kiemelkedő jelentőségű újításnak tekintjük az üzleti etika kérdéskörével foglalkozó új tárgy bevezetését „A felelősségvállalás üzleti aspektusai" címmel. Fontos tartalmi megújítás volt a korábbi nyertes TÁMOP-projekt keretében kidolgozott tananyagok bevezetése a képzésbe. Mesterképzési szakokon az ismeretanyagban hangsúlyeltolódás történt azzal a céllal, hogy a hallgatók még inkább képesek legyenek a következő fokozat (PhD) elvárásainak megfelelni.

Georgikon Kar

A 2014. évi felvételi eljárásban újra 9 alapképzési szakot, 10 mesterképzési szakot és 8 felsőoktatási szakképzést hirdettünk meg, csaknem valamennyit nappali és levelező tagozaton egyaránt. Újra meghirdettük a Gazdasági és vidékfejlesztő agrármérnöki alapszakot Székelyudvarhelyen levelező tagozaton, ezúttal költségtérítéses hallgatókra is sikerült engedélyt kapnunk.

A 2013. évi jelentkezési adatokkal összehasonlítva 2014-ben keresztfélévvel együtt az első helyes jelentkezéseink száma 5,3 %-kal nőtt, míg az összes benyújtott jelentkezés száma 3,6 %-kal csökkent. Az országos helyzet is hasonló, az agrárkaroknak általában több vagy közel annyi jelentkezője lett, mint 2013-ban.

A 2014. évi felvételi eljárásban felvett hallgatók száma 2013-hoz képest 13,3%-kal nőtt, a Georgikon Karra felvett hallgatók létszáma 33 székelyudvarhelyi alapszakos hallgatóval összesen 562 fő volt, ezzel az egyetemen megőrizve pozíciónkat, a második legnagyobb hallgatói létszámú kar vagyunk. Mesterszakon magyar nyelvű képzésben a felvett 61 fő 6 fő csökkenést jelent az előző évhez viszonyítva, alapszakokon a 348 fő 3 fő csökkenés, míg felsőoktatási szakképzéseink létszáma a tavalyival lényegében azonos, így az előző évhez képest mindössze 8 fővel csökkent a felvettek létszáma. A hazai agrárfelsőoktatásban ezzel

pozícióinkat megőriztük, számszerűsítve a hazai alapképzés több mint 8 %-át Keszthelyre vettük fel, ezzel 1,8%-ot erősödtünk 2013-hoz képest.
Az alapszakok közül erős javulás látható a mezőgazdasági mérnök nappali és a természetvédelmi mérnök levelező tagozatán, mesterszakok közül pedig a növényorvoson. Csökkenés főleg a Gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnöki és a Turizmus-vendéglátás alapképzési szakokon mutatkozott.
A felvett hallgatók között az állami finanszírozásúak száma tovább nőtt (77-ről 79%-ra).
A 2014. évben a három doktori iskolában 13 fő szerzett doktori oklevelet.
Új képzésként indítottuk az Állattenyésztő mérnök felsőoktatási szakképzés halászati szakirányát és a Gazdasági agrármérnök mesterképzést, viszont nem indítottuk el levelező tagozaton a meghirdetett képzések közül idén sem az állattenyésztő és növénytermesztő mérnök alapszakokat, hat felsőoktatási szakképzést, nappalin két felsőoktatási szakképzést. Mesterszakjaink közül hetet indítottunk el nappali és hármat levelező tagozaton.
2014-ben a szakirányú továbbképzési szakok közül a Növényvédelmi és a Talajtani az elmúlt évekhez hasonlóan ismét indult, de elindult a képzés a Szőlő- és borgazdasági szakunkon is.
Az október 15-i statisztikai létszámunk doktoranduszokkal (40 fő) 1066 nappali és a székelyekkel 426 levelező hallgató volt (1492 fő, 50 fő növekedés), ennek 78, illetve 49%-a végzi állami finanszírozással tanulmányait, tehát nappalin tovább növekedett 2013-hoz képest (72, illetve 49%).
2014-ben a januári és júniusi záróvizsgákon összesen 262 fő tett sikeres vizsgát (284 tavaly). A sikeres záróvizsgát tett alapszakos hallgatók (147) 50 %-a szerzett oklevelet, tehát nincs javulás a tavalyi adatokhoz képest. Ismét a Turizmus-vendéglátás volt magas a csak igazolás átvételére jogosultak aránya (86%), az agrár alapszakok átlagában a záróvizsgázottak 65 %-a átvehette a diplomáját.
A szakokat tekintve nappali és levelező tagozaton az utóbbi öt évben folyamatosan csökken a turizmus és vendéglátás alapszak létszáma (és a levelező kertészmérnök), ugyanakkor folyamatosan nő nappali tagozaton az állattenyésztő mérnök és gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök (kisebb mértékben a kertészmérnök és mezőgazdasági mérnök) alapszakok és a növényorvosi mesterszak létszáma, a többi szaknál nincs tendenciaszerű változás.
A hallgató/oktató arány nemzetközi és hazai összehasonlításban is jónak tekinthető, legalábbis gazdasági szempontból. A képzési struktúra tagoltsága továbbra is rendkívüli terhelést ró az oktatókra, bár ez korántsem egyenletes, ezen a tanszékvezetők közreműködésével javítani kell, pl. egyes oktatók szakmai és/vagy szervezeti átcsoportosításával.

Mérnöki Kar
A beszámolás évében a képzési szerkezet jelentősen nem változott.
A műszaki képzési területen megszűnt felsőfokú szakképzéseink (FSZ) sikeres befejezéséhez szükséges feltételeket 2016-ig kell biztosítanunk, ugyanakkor törekedtünk arra, hogy a rendszerben lévő hallgatók legkésőbb 2015-ben befejezzék tanulmányaikat.
Az év folyamán a nappali tagozatos vegyészmérnöki MSc szak minden szakirányán elindult a képzés. A vegyészmérnöki szakok nemzetközi re-akkreditációja (www.icheme.org) 2014 novemberében lezajlott. Előkészítettük a duális képzési forma bevezetését két alapszakon is (gépészmérnöki alapszak és környezetmérnöki alapszak). A gépészmérnöki képzésben 4 vállalattal, a környezetmérnöki képzésben pedig 2 vállalattal közösen indítjuk a duális képzést 2015. szeptemberében. A két alapszakhoz új partnereket vonunk be, és előkészítjük további alapszakok duális indítását 2016. szeptemberi kezdéssel.
Újabb szakirányú továbbképzési szakokat dolgoztunk ki és indítottunk el.

A tantervmódosítások előkészítésével lépéseket tettünk a képzési rendszerünk hatékonyságnövelése érdekében.
Jelentős energiákat fektettünk szakirányaink és szakirányú továbbképzéseink munkaerő-piaci igényekhez igazodó fejlesztésébe. A fejlesztés eredményeként elindítottuk a Robbanóanyag-ipari szakmérnök/szakember és a Víz- és szennyvízkezelő rendszerüzemeltető szakmérnök/szakemberképzéseinket, valamint újból indultak a Járműipari minőségirányítási szakmérnök, és a Szénhidrogénipari technológiafejlesztő szakmérnök képzések is. Ez utóbbi képzés angol nyelven történik. Az új képzésekhez kapcsolódó tárgyak elektronikus tananyagait fejlesztettük.
Az angol nyelvű képzések tananyagainak fejlesztése kiemelt feladatként szerepelt. Tárgyév februárjától az előkészített kurzusokat brazil vendéghallgatók hallgatják. Az angol nyelvű kurzusokat magyar és Erasmus ösztöndíjas hallgatóknak is elérhetővé tettük. Fizikából az egyik kurzust angol nyelven hirdettük meg.
A lemorzsolódás csökkentése érdekében az alapozó tárgyak ismeretanyagait a hozzájuk kapcsolódó felzárkóztató kurzusokkal folyamatosan fejlesztjük, amelynek keretében meghirdettük "Mérnökhallgatók a jövő mérnökeiért" pályázatot is.
A TIOP felújítás miatt továbbra is szükség volt a laborigényes képzések átütemezésére.

Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar
A kar három fő tevékenységi területe a bölcsészettudományi képzés (nyelvészek, irodalmárok, kultúraközvetítéssel foglalkozó szakemberek képzése), a tanárképzés és társadalomtudományi képzés (politológus, szociológusok, nemzetközi kapcsolatokban jártas szakemberek képzése).
A Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar egyetlen felsőfokú szakképzési szakján, az Idegennyelvi kommunikátor szakon a képzés 2014. második szemeszterében lezárult.
Az osztatlan tanárképzési szakon az eddigi szakpárokra vettünk fel jelentkezőket, sikeresen akkreditáltattuk az általános iskolai és középiskolai kémiatanár osztatlan tanárképzési szakot, ezzel bővült a tanárképzési kínálat.
A fordító és tolmácsképzésben 2014-ben az Oktatási Hivatal határozata alapján megszűnt az orosz és az olasz nyelvi specializáció.
2014-15. folyamán benyújtottuk akkreditációra a Pannon Egyetem Többnyelvűségi Nyelvtudományi Doktori Iskoláját.

Műszaki Informatikai Kar
Az év végén rövid határidővel előkészítettük és beadtuk a villamosmérnöki alapszak duális képzési formában történő indítási kérelmét a Balluff-Elektronikai Kft és a Valeo Auto-Electronic Magyarország Kft partnerekkel együttműködve.
A Pázmány Péter Katolikus Egyetemmel együttműködve elkészítettük a mérnökinformatikus osztatlan mesterszak szakalapítási kérelmét.

A Műszaki Informatikai Kar 2014-ben kidolgozta és a 2014/15-ös tanév I. félévében bevezette a mérnökinformatikus mester szak specializációit. Ezek az egészségügyi informatika, a számítógép-hálózatok tervezése és üzemeltetése, valamint a rendszer- és folyamatoptimalizálás voltak. Az egészségügyi informatika specializációt az General Electric munkatársaival egyeztetve alakítottuk ki. A specializációk során új tárgyak tematikájának kialakítására is sort került.
2014-ben kidolgozásra került - a megváltozott rendelkezéseknek megfelelően - a szakmai gyakorlati képzésekkel kapcsolatos új együttműködési szerződés, amelyet néhány partnerükkel meg is kötöttünk.

Folyamatos tantervi felülvizsgálatok keretében az alap- és mesterszakok tanterveit módosítottuk, ahol apró strukturális változtatás mellett néhány új tárgy bevezetésére is sor került.
2014-ben zárult a TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0104 azonosító számú, „A felsőfokú informatikai oktatás minőségének fejlesztése, modernizációja" című projekt, amelynek keretében a Szegedi Tudományegyetemmel közösen számos tananyag kifejlesztésére került sor.
Négy brazil vendéghallgatót fogadtunk 2014-ben a Science without Borders program keretében. Három hallgató két félévet, egy hallgató pedig hathónapos angol nyelvi előkészítő programot követően töltött két félévet a karon, ahol angol nyelvű szakmai tárgyakat vettek fel, továbbá nyáron projekt feladatot teljesítettek.

Felnőttképzési Intézet

Az Egyetem felnőttképzési tevékenységért felelős egysége a Felnőttképzési Intézet.
A szakképzés területe alapvetően megváltozott a 2012 óta folyamatosan megjelenő jogszabályok által. Legnagyobb változást a felnőttképzés működését alapvetően meghatározó

- 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről, valamint a
- 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről

jogszabályok és a felnőttképzési törvény részletszabályait tartalmazó rendeletek megjelenése okozták.
A változásokat jelentő jogszabályok hatályba lépéséig a jogalkotók a felkészülésre elegendő időt biztosítottak, mégis ezek alapvető átalakítási feladatokat jelentettek a Felnőttképzési intézet számára a 2014-es évben.

A jogszabályoknak való megfelelés és az új képzési portfólió kialakítása érdekében 2014. augusztusától decemberig a következő képzések engedélyeztetése történt meg:

"A" képzési kör: Sportoktató, Sportedző, Gazdasági informatikus, Szoftverüzemeltető alkalmazásgazda, Vegyipari technikus, Fröccsöntő, Környezetvédelmi technikus, Pénzügyi-számviteli ügyintéző, Pénztárkezelő és valutapénztáros, Vállalkozási mérlegképes könyvelő, Számítógépes adatrögzítő, Logisztikai ügyintéző, Idegenvezető, Lovastúra-vezető, Aranykalászos gazda, Gazda, Kertész, Kerti munkás, Méhész, Gyógy- és fűszernövény termesztő, Borász, Gyümölcspálinka-gyártó, Szőlész-borász.

"B" képzési kör: Szaknyelvi képzést végző nyelvtanárok kompetenciáinak fejlesztése, Megújuló energia-hasznosító energetikus, SCHRUM szoftverfejlesztő, Hőszigetelés tervező, Fenntartható-energia gazdálkodó, Vízjogi munkatárs, Víz- és szennyvíztechnológiai továbbképzés, K+F+I projekt életciklus- és folyamatszervező.

"D" képzési kör: Írásbeli kommunikáció haladó szinten, Környezetifentarthatósági ismeretek, Zöldenergia szemléletmódja.

A képzések engedélyeztetési eljárásának szakértői díjai, valamint a hatósági eljárási díjak mértéke a Felnőttképzési Intézet költségeiben jelentős összeget képviselt.

Felsőfokú szakirányú képzések

A felsőfokú szakképzést törölték az Országos Képzési Jegyzékből, így 2014. évben ilyen már nem indult.

A 2013/14-es 2. félévében Keszthelyen a Felnőttképzési intézet közreműködésével az előző évben tanulmányaikat megkezdő

idegenforgalmi szakmenedzser 14 fő
banki szaküggyintéző 6 fő

vett részt felsőfokú szakképzésben a negyedik félév tanulmányi előírásait teljesítve.

Az egyetemi karok által lebonyolított felsőfokú szakképzés vizsgáinak szervezése a következő képzések esetén történt meg a 2014. május-júniusi vizsgaidőszakban:

Felsőfokú szakképzés vizsgái	vizsgázók száma (fő)
Idegenforgalmi szakmenedzser (Keszthely)	13
Banki szaküggyintéző (Keszthely)	17
Számviteli szaküggyintéző (Keszthely)	3
Gépipari mérnökasszisztens (Veszprém)	5
Gazdálkodási menedzserasszisztens (Veszprém)	1
Mechatronikai mérnökasszisztens (Veszprém)	2
Idegennyelvi kommunikátor (Veszprém)	18
Idegenforgalmi szakmenedzser (Veszprém)	61
Logisztikai menedszerasszisztens (Nagykanizsa)	5
Agrárkereskedelmi menedzserasszisztens (Keszthely)	4
Ménesgazda (Keszthely)	27
Gyógy- és fűszernövény termesztő és- feldolgozó (Keszthely)	4
Hulladékgazdálkodási technológus (Keszthely)	11
Szőlész borász szaktechnikus (Keszthely)	9
Növénytermesztő és növényvédő technológus (Keszthely)	9
Energetikai mérnökasszisztens (Keszthely)	2
Ökológiai gazdálkodó (Keszthely)	1
Informatikai statisztikus és gazdasági tervező (Keszthely)	3

A felsőfokú szakképzés 2013/14 tanévben már nem indult, de sok hallgató még halasztás, vagy egyes tárgyak az aktuális félévben történő eredménytelen vizsga miatt a szakmai vizsgát 2015 januárjában és februárjában, vagy a 2015. május-júniusi vizsgaidőszakban teljesíti. Az alacsony létszámú vizsgacsoportok nagyobb költséget jelentenek a Felnőttképzési Intézetnek az előző évekhez és 1 főre viszonyítva, mert a vizsgáztatás jogszabályi változásai miatt *(315/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a komplex szakmai vizsgáztatás szabályairól)* a vizsgabizottság díjazását 10 fő alapján kell elszámolni akkor is, ha csak 1-2 fő jelentkezett a vizsgára.

Tanfolyami és egyéb képzések

2014 évben elsősorban kötelező, hatósági képzések, valamint a TÁMOP pályázatokhoz kapcsolódó „Képzők képzése” keretében lebonyolított tanfolyamokra került sor, amelyeket az alábbi táblázat tartalmaz:

Képzés megnevezése	óraszám	létszám
E-learning rendszerek mesterkurzus	30 óra	12 fő
Digitális tananyagok készítése TeX, LaTeX rendszerekkel	30 óra	11 fő
Integrált rendszerű (MIR, KIR) belső auditor képzés 4. modul tanfolyam	40 óra	8 fő
Digitális (e-learning) tananyaghasználat módszertani kérdései	30 óra	34 fő
E-learning rendszerek mesterkurzus	30 óra	21 fő
Folyamatos fejlesztések eszköztára	21 óra	26 fő
Környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási ismeretek fejlesztése	8 óra	8 fő
Korrózióvédelmi haladó tanfolyam	36 óra	10 fő
Bevezetés a tesztelési, mérési és vezérlő alkalmazások fejlesztésébe	30 óra	23 fő
Digitális tananyagok készítése TeX, LaTeX rendszerekkel	30 óra	11 fő
Szoftverrel támogatott minőségirányítás	6 óra	6 fő
Egyéb, más ágazatba nem sorolható képesítések (Kutatófejlesztő)	7 óra	33 fő
Pályázatkészítési ismeretek	36 óra	11 fő
Erkölcspedagógia felkészítés a szociális és állampolgári kompetenciák és annak megfelelő műveltségi tartalmak tanítására pedagógiai továbbképzés	60 óra	16 fő
Sportedző	309 óra	41 fő
Radioökológiai és nukleáris méréstechnikai laboratóriumi gyakorlatok	30 óra	20 fő
Növényvédelmi alaptanfolyam	80 óra	134 fő
I-II. forgalmi kategóriájú növényvédőszerek forgalmazási és felhasználási engedélyét meghosszabbító tanfolyam	8 óra	374 fő
Növényvédő mérnökök és növényorvosok kötelező továbbképzése	40 óra	116 fő
Növényvédő mérnökök és növényorvosok kötelező továbbképzése kredites	40 óra	52 fő
Lovastúra-vezető	300 óra	23 fő
Pályázatkészítés	36 óra	97 fő
Megújulóenergia-hasznosító energetikus (belső, pályázatos képzés)	200 óra	24 fő
Mező- erdő és halgazdasági képesítések (Agrárvállalkozói ismeretek) (belső, pályázatos képzés)	50 óra	10 fő
b2 Beruházások az állattenyésztésben	14 óra	125 fő
b3 GAZDANet képzés	40 óra	12 fő
b5 A fiatal mezőgazdasági termelők elindítása	14 óra	108 fő
b6 Mezőgazdasági termékek értéknövelése	14 óra	6 fő
b8/2 Agrár-környezetvédelmi kifizetések II.	7 óra	41 fő
b9 Erdő-környezetvédelmi kifizetések	14 óra	103 fő
b10 Natura 2000 kifizetések	14 óra	74 fő
b10/2 Natura 2000 kifizetések erdőgazdálkodóknak	7 óra	66 fő
Integrált belső auditor Veszprém	40 óra	12 fő

A Felnőttképzési Intézetben fentieken kívül ECDL vizsgáztatás is zajlott, melyre 2014. évben kisebb igény mutatkozott, mint a megelőző években.

Gyakorló intézmények változásai – gyakorlatigényes képzés

A Pannon Egyetem Georgikon Karán jelentkező gyakorlati oktatási, kutatási feladatok hátterének meghatározó részét a tangazdaság biztosítja. Fenntartja és fejleszti a növénytermesztési, kertészeti és állattenyésztési ágazatokban a Kar oktatási tevékenységén belül a gyakorlati oktatás feltételrendszerét. A fejlesztéseket saját erőből és pályázati forrásokból, illetve korábban a központi szakképzési alap és az intézményi szakképzési források terhére sikerült megvalósítani. A fejlesztések épület felújítást, trágyakezelési beruházásokat, gépek eszközök beszerzését foglalták magukba a felsőoktatási szakképzések, BSc képzések gyakorlati oktatása feltételeinek javítására. A gyakorlati oktatás tantervekben előírt végrehajtása, a tanüzemmel való kapcsolattartás a szakfelelősök, valamint a gyakorlatvezető oktatók koordinálásával történt.

A tanüzemben 2014-ben elvégzett feladatok ágazati bontásban az alábbiak szerint alakultak:

Állattenyésztés
A telepeken rendszeresen fogadtak gyakorlati órát tartó hallgatói csoportokat, ahol többnyire a tantárgyfelelős oktató tartott előadást, valamint fogadtak hetes gyakorlatot töltő hallgatókat (Állattenyésztő- és Mezőgazdasági mérnök BSc), akiknek a szakmai irányítását az illetékes ágazatvezető végezte. A hetes gyakorlat alatt a hallgatók betekintést nyertek és gyakorlatot szereztek az állattartó telepek mindennapi munkáiba (fejés, takarmánykeverés, etetés, almozás, állathajtás, inszeminálás, borjúnevelés, elletés, vérvétel, vemhesség vizsgálat, vakcinázás). A lovarda teljes mértékben az Állattenyésztő Mérnök Felsőoktatási Szakképzés gyakorlati hátterét biztosította. 2014 évben tovább folytatódott a 2011-ben működtetésre visszavett sertéstelep technológiai fejlesztése, fenntartása és üzemszervezési feladatainak harmonizálása. A sertéstelep szakmai irányítását 2014-ben az Állattudományi és Állattenyésztéstani Tanszék tanszéki mérnöke vette át.

Kertészet
A gyümölcs, szőlő, dísznövény, zöldség termesztés technológiáinak és a munkafolyamatainak bemutatása a rendelkezésre álló szabadföldi és üvegházi területeken történt. Az ültetvények fenntartása, növényvédelmi és manuális munkák elvégzése, az ültetvények bemutatható állapotban tartása folyamatosan megtörtént.
Az üvegházba vásárolt és beüzemelt szilárd tüzelésű kazánnal 2010. februártól sikerült elfogadható klimatikus körülményeket teremteni a növények és a hallgatók számára, így kedvezőtlen időjárási körülmények esetén is megoldható a gyakorlatok lebonyolítása.
A szintén 2010-ben külső partner bevonásával 1500 m2-en létrehozott varjúháj kertet továbbra is fenntartottuk, amely részben törzsültetvény, részben árutermelés célú. Itt a hallgatók megismerhették és a jövőben is elsajátíthatják a tetőkertek kialakításához szükséges növények termesztés technológiáját. A Kertészmérnök BSc szakos hallgatók napos beosztásban minden ágazat tevékenységébe bekapcsolódtak, manuális munkát végeztek. 2014 évben a Cserszegtomajon elhelyezkedő szőlészet kiszolgáló épületei közül a „venyigeház" teljes építészeti és tetőszerkezeti felújítása történt meg.

Növénytermesztés
A „Mezőgazdasági alapismeretek" gyakorlati órák keretében az őszi és tavaszi félévben az I. évfolyam mezőgazdasági, - növénytermesztő, és állattenyésztő mérnökhallgatók tekinthették meg az éppen aktuális munkafolyamatokat. Ebben az évben is helyszínt biztosított a tanüzem a féléves munkáltatói gyakorlaton lévő hallgatók számára.

A kísérleti növénytermesztési ágazatban 10 szántóföldi kisparcellás kísérlet, a Lovászpatonai rozs, a Lovászpatonai bíborhere, illetve hét keszthelyi nemesítésű fűfajta fajtafenntartó munkáit látták el. A szántóföldi tartamkísérletek feladatait 9,45 ha-on 1.035 parcellán végezték a tanszékek szakmai felügyelete mellett. A tanüzem ebben az évben is helyet és lehetőséget adott különböző nemesítő házak, forgalmazók, műtrágyagyártók fejlesztési és demonstrációs kísérleteinek beállítására, mellyel a hallgatók gyakorlati termesztésben használt ismeretei bővülhettek.
A gyakorlati foglalkozások bázisához 2014-ben is jelentős mértékben járultak hozzá a tanszékek bemutatóterei, kísérleti telepei, valamint a botanikus kert, ahol a vegetációs időn kívüli oktatási időszak demonstrációs anyagait is előállítják.

A gyakorlatok tantervekben rögzített formája a hetes és napos beosztás, amelynek keretében heti egy napot vagy a szemeszter során egy hetet töltenek a hallgatók a tanüzem szakhoz kötődő ágazatában. A féléves üzemi gyakorlat keretében korlátozott létszámban, de a tangazdaságunk is fogad hallgatókat termelő ágazataiban, a növénytermesztés, az állattenyésztés és a kertészet területén.

A gyakorlati oktatás terén felmerülő kari igényeket egy évre előre megbízási szerződés keretében fogalmazzuk meg a Georgikon Tanüzem Nonprofit Kft részére a Növénytermesztési, Állattenyésztési és Kertészeti diszciplínákhoz kapcsolódó gyakorlati oktatási feladatok segítése, a gyakorlati oktatásban való közreműködés és a gyakorlati oktatás feltételrendszerének biztosítása céljából. A megbízási szerződésben foglalt feladatok teljesítését a szaktanszékek munkatársai igazolták. A szolgáltatás forrását saját bevételből biztosítottuk.

Oktatói-kutatói előmenetel

Az év során 10 fő egyetemi tanár, 6 fő egyetemi docens, 9 fő adjunktus, 6 fő tanársegéd, 2 fő kutatóprofesszor, 4 fő tudományos munkatárs és 1 fő tudományos segédmunkatárs került kinevezésre, illetve lépett magasabb munkakörbe.
A Pannon Egyetemen az elmúlt évben 18 fő szerzett tudományos minősítést.
2014. december 31. napján oktatói, illetve kutatói munkakörben 304 fő rendelkezett tudományos fokozattal.
A Pannon Egyetem 2014. évben 13 fő külföldi állampolgárt foglalkoztatott oktatóként, illetve anyanyelvi lektor munkakörben.
Az egyetem 2014. évben 251 fő magánszeméllyel kötött szerződést óraadó oktatói feladatok ellátására.

A kutatási tevékenység értékelése
(lsd. még: Speciális Programok/Kutatóintézetek, valamint a 2. sz. melléklet)

A hazai és nemzetközi stratégiai szerepet erősítő, kiemelkedő minőségi szinten folyó kutatási tevékenységek az egyes tudományterületeken évtizedes múltra tekintenek vissza. A folyamatos fejlesztéseknek, fejlődésnek köszönhetően technikai és tudományos tekintetben is élvonalbeli kutatási potenciál rejlik az intézményben. A magas szintű, piacképes tudást nyújtó oktatás alapja az intézmény nemzetközi szinten is elismert kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenysége, amely a partnerekkel közös projektek révén létrehozott közvetlenül hasznosítható eredményekben nyilvánul meg.

A Pannon Egyetem stratégiai célja, hogy képzéseivel, műszaki tudományos hátterével és innovációs potenciáljával szolgálja a régió innovációs folyamatait, különös tekintettel a magas hozzáadott értéket képviselő termékek fejlesztésére és gyártására.
Az egyetem több rangos nemzetközi intézménnyel folytat közös kutatást, és projekt alapú fejlesztéseket végez számos Magyarországon működő high-tech céggel. Az együttműködések minden esetben hosszú távú szakmai és gazdasági célok teljesítését szolgálják.
A Pannon Egyetem jelenleg több mint 50 pályázati finanszírozású, és számtalan piaci megrendelésen alapuló K+F projektet valósít meg. A pályázatok jelentős része uniós forrásokra támaszkodik: megtalálhatóak benne a TÁMOP és a GOP prioritások keretében meghirdetett pályázatok, az FP7 és a H2020 keretében megvalósított projektek, de a magyar finanszírozású versenyképességi szerződések is.
Minden általunk megvalósított kutatás-fejlesztési feladat a maga nemében különleges, közülük kiemelem a GE Healthcare valamint az IBM Magyarországi Kft. által vezetett két versenyképességi projektet, melyek révén a két cég nemzetközi elvárásai szerint kell teljesítenünk. A Pannon Egyetem által vezetett „Nemzeti kutatóközpont fejlett infokommunikációs technológiák kidolgozására és piaci bevezetésére” című projekt is említést érdemel.
Mindezek mellett nagy jelentőséggel bírnak a TÁMOP 4.1.1/C kiírás keretében, a Pannon Egyetem vezetésével megvalósított konzorciumi pályázatok a vízügy valamint a zöld energia területén.

A szakterületük iránt mélyebben érdeklődők számára a Pannon Egyetem doktori iskolái lehetőséget teremtenek arra, hogy önálló tudományos kutatómunkára alkalmas, új tudományos eredmények létrehozására képes, magasan kvalifikált szakemberekké váljanak. Az intézmény az általa művelt tudományterületeken nemzetközileg is elismert szakmai színvonalon hét doktori iskolát működtet.

- Állat- és Agrárkörnyezet-tudományi Doktori Iskola
- Gazdálkodás- és szervezéstudományok Doktori Iskola
- Informatikai Tudományok doktori Iskola
- Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskola
- Molekuláris- és Nanotechnológiák Doktori Iskola
- Növénytermesztési és Kertészeti Tudományok Doktori Iskola
- Vegyészmérnöki- és Anyagtudományok Doktori Iskola

A doktori szabályzatban rögzített fokozatszerzési követelmények Magyarországon a legszigorúbbak közé tartoznak. Az odaítélt fokozatok minőségét az eljárásrendben rögzített független ellenőrzési mechanizmusok is garantálják. A tehetséges és igyekvő hallgatókkal folyatatott doktori képzés jótékony hatással van az intézmény oktatóinak tudományos publikációs tevékenységére, a kutatási programok megvalósítására. A doktori fokozatot szerzett doktorjelöltek közül jelentős arányban kerülnek ki fiatal oktatók, ezért intézményünkben a minősített oktatók aránya országos viszonylatban kiemelkedő.
Az intézményi tehetséggondozás és doktori képzés kifejezett előnyére válik az is, hogy a tudományos kutatások költségeit a kényelmesebb helyzetben lévő nagy egyetemektől eltérően nem központi források, hanem több évtizede innovációs jellegű vállalati szerződések, valamint hazai és nemzetközi kutatási pályázatok biztosítják.

PhD-képzés

2013/2014 tavaszi félévben összesen 115 fő államilag támogatott PhD-hallgató, valamint 39 fő költségtérítéses képzésben részt vevő doktorandusz végezte a tanulmányait a Pannon Egyetemen.
2014/2015 őszi félévben összesen 105 fő államilag támogatott PhD-hallgató, valamint 48 fő költségtérítéses képzésben részt vevő doktorandusz végezte a tanulmányait.
A PhD-hallgatók közül 2013/2014 tavaszi félévben 12 fő, 2014/2015 őszi félévben 10 fő külföldi állampolgár folytatta doktori tanulmányait a Pannon Egyetemen.
A 2014. évben 51 fő szerzett PhD-fokozatot, ezen kívül az említett évben 3 db külföldön megszerzett tudományos fokozat honosítása történt.

Egyetemünk öt karán, valamint az Agrártudományi Centrum keretében 84 alapkutatási, 145 alkalmazott és 67 kísérleti-fejlesztési témán dolgoztak oktatóink, kutatóink. A kutatási tevékenységről részletes és tételes beszámoló a helyszínen rendelkezésre áll. A kutatási, kísérleti projektek közül 36 nemzetközi együttműködésben folyt.

2014-ben megjelent tudományos művek száma:

a) magyar nyelvű:
- Könyvek és könyvfejezetek: 154
- Szakfolyóirat cikkek: 225
- Elfogadott értekezések: 26
- Elektronikus formában megjelent tudományos művek: 21
- Konferencia-kiadványok: 176

b) idegen nyelvű:
- Könyvek és könyvfejezetek: 75
- Cikkek akadémiai aktákban vagy hazai folyóiratokban: 70
- Cikkek külföldi szakfolyóiratokban: 299
- Elektronikus formában megjelent tudományos művek: 26
- Konferencia-kiadványok: 245

2014-ben	**hazai**	**nemzetközi**
elnyert kutatási pályázatok száma	12	2
konferenciákon való részvétel száma	454	550
saját szervezésű konferenciák száma	24	23

Kutatási pályázatok szakmai megvalósítása				
Megnevezés	db	Költségterv (eFt)		
		Támogatás	Önerő	Összesen
hazai	43	2.018.829	18.316	2.037.145
nemzetközi	70	13.265.880	656.681	13.922.561
Összesen	**113**	**15.284.709**	**674.997**	**15.959.706**

A kutatási tevékenységhez rendelkezésre álló források, azok felhasználása és maradványa:

K+F tevékenység forráscsoportonkénti megoszlása („feketetáblák" 7. sz. melléklet)

Forrás megnevezés	Forrás		Felhasználás		Maradvány
	eFt	%	eFt	%	eFt
Költségvetési támogatás	**904.196**	**22,7**	**791.308**	**20.2**	**112.888**
ebből:					
Műszaki Kémiai Kutató Intézet	35.363	0,9	34.691	0,9	672
Értékközvetítő és Képességfejl. Program	21.391	0,5	14.097	0,4	7.294
OTKA	133.756	3,4	73.030	1,9	60.726
„Kutató Kar" Kiválósági támogatás	115.064	2,9	70.868	1,8	44.196
Egyéb	121.246	3,0	121.246	3,0	0
K+F tevékenységre bérek, járulékok, általános költségek	477.376	12,0	477.376	12,2	0
Támogatásértékű és egyéb átvett pénzeszköz	**2.693.917**	**67,6**	**2.877.152**	**73,6**	**-183.235**
ebből:					
hazai forrás	298.044	7,5	290.969	7,5	7.075
nemzetközi forrás	2.368.398	59,5	2.502.952	64,0	-134.554
önerő	93.482	2,3	83.231	2,1	10.251
EU FP7 fel nem használt bevétel átvezetés idegen pénzeszközként függő bevételre	-66.007	-1,7			-66.007
Saját bevétel	**384.366**	**9,7**	**241.324**	**6,2**	**143.042**
Mindösszesen:	**3.982.479**	**100,0**	**3.909.784**	**100,0**	**72.695**

A K+F tevékenység ellátásához 2014. évben 3.982.479 eFt állt rendelkezésre, mely a tárgyévi bevételek 31,7 %-a. Aránya az előző évihez 10 %-kal csökkent.

A forráscsoportonkénti megoszlás alapján a költségvetési támogatás 22,7 %-ot tett ki, melynek nagyságrendjét jelentős mértékben befolyásolta a kutatás-fejlesztés-innovációs tevékenységre jutó bérek és járulékok, valamint általános költségek elszámolása.

A támogatásértékű és egyéb átvett pénzeszközökből rendelkezésre álló forrás aránya 67,6 %, mely hazai és nemzetközi pályázati forrásból tevődik össze. A hazai forrásból származó bevételek közül kiemelkedő a Kutatási és Technológiai Innovációs Alapból (VKSZ, BAROSS) finanszírozott pályázatok nagyságrendje. A nemzetközi források közül a legjelentősebbek a TÁMOP, TIOP pályázatok, az Európai Területi Együttműködési programon belül nyújtott támogatások, valamint közvetlenül az EU-val kötött FP-7 projektek.
Az EU-tól közvetlenül érkező támogatásokat a felhasználás ütemében lehet bevételként elszámolni, addig - jogszabályi előírás alapján - idegen pénzeszközként kell nyilvántartani. A korrekciós tétel befolyásolta a tárgyévi források és felhasználás végső nagyságrendjét.

A külső megrendelésre végzett K+F tevékenységből 384.366 eFt állt rendelkezésre, e forrásnál jelentkezett 30 %-os visszaesés. Kiemelkedő a megbízóink közül a MOL Nyrt, más jelentős megbízók: Robert Bosch Kft, TVK Nyrt, GE Hungary Kft, Nitrogénművek Zrt, UBM Agro Zrt.

Kutatási tevékenység hatása az intézményi feladatok ellátására

A kutatásra rendelkezésre álló forrás 98,2 %-a felhasználásra került. A K+F bevételek rendeltetésüket tekintve elsősorban az oktatói, kutatói munka feltételeinek javítását biztosították gép-, műszerbeszerzés, külföldi tanulmányutak, konferenciák formájában.

A jogszabályi előírások és belső szabályozásunk értelmében a saját bevételek a ténylegesen felmerült költségek mellett fedezetet kell, hogy nyújtsanak az intézmény-üzemeltetési, fenntartási kiadások arányos részére (közvetett költségek) is.
A kutatási szolgáltatásból (kutatás, fejlesztés, tervezés, kutatási szaktanácsadás, tudományos célú konferenciák szervezése) származó bevételek 15 %-át fordítottuk közvetett költségekre, melynek fele energia-közmű díjakra került felhasználásra.
Pályázatok, támogatások esetén, amennyiben a pályázatot kiíró, támogató rendelkezett a közvetett költségek elszámolható mértékéről, úgy annak megfelelő rezsi, kezelési költség, általános költség, overhead került levonásra. Konkrét előírás hiányában általános szabály Intézményünknél, hogy a működési költségekből 15 %, a felhalmozási ráfordításokból 7,5 % a közvetett költségek mértéke.

Létrehozott szellemi termékek és szellemi alkotások védelme, hasznosítása

A 2014. évben az egyetem részéről a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala felé összesen 1 új belföldi szabadalmi bejelentés, valamint 1 növényfajta esetében állami elismerés eljárásra bejelentés történt.

Habilitáció

A Pannon Egyetem habilitációs eljárást folytathat a PhD-képzés tudományágaiban. A habilitációs eljárásban az oktatói és előadói képesség, valamint a tudományos teljesítmény egyetemi megmérettetésére kerül sor.
Egyetemünkön 2014-ban 7 fő szerzett habilitált doktori címet.

Változások az intézményi szolgáltatásban

Könyvtár/Kiadó/Nyomda

Az Egyetemi Könyvtár és Levéltár a 2014. évben folytatta az együttműködést a karokkal és a hallgatókkal az Egyetemi Könyvtári Bizottság keretében.
A könyvtár feladata a szakirodalmi ellátásra vonatkozó döntések előkészítése és az illetékes egyetemi fórumok döntését követően ennek megvalósítása volt.
A támogatáscsökkenés következtében a könyvtár megtette a megfelelő intézkedéseket kiadáscsökkentés és a bevételek növelése érdekében. A finanszírozási nehézségek ellenére a felhasználók nem tapasztaltak a szolgáltatások mennyiségében és minőségében visszaesést.
A könyvtár hatékony döntés-előkészítő munkát végzett, így szakirodalom ellátás területén fenntartotta az intézmény a sikeres akkreditációhoz szükséges nyomtatott és elektronikus források előfizetését.

Az Egyetemi Kiadó az egyetemi kiadványok (jegyzetek, könyvek, folyóiratok, konferencia kiadványok, segédanyagok) jogszerű megjelentetéséről gondoskodik. A szerzőkkel felhasználói szerződést köt, és a szerződés értelmében szerzői jogdíjat fizet. A kiadó munkatársai végzik a kiadványok nyomdai előkészítését (szerkesztést, szakgrafikai tevékenységet, montírozást, pauszra nyomtatást). A Pannon Egyetemi Kiadó nyomtatott kiadványai az Egyetemi Nyomdában készülnek és terjesztésük a Veszprémben, illetve Keszthelyen üzemelő Egyetemi Könyvesboltban és országos könyvterjesztési hálózaton keresztül történik. Az Egyetemi Kiadó és Könyvesbolt a hallgatók jó színvonalú tananyag ellátása érdekében más kiadók kiadványait is beszerzi, és terjeszti.

A nyomda széles körű szolgáltatási feladatokat lát el:
Jegyzetek, tananyagok, segédanyagok készítése:
- az Egyetemi Könyvesbolt kiadványokkal való ellátása
- új kiadványok teljes körű nyomdai előkészítése és kivitelezése
- archivált kiadványok konzervált hordozóról történő reprodukálása rövid határidővel, változatlan vagy változtatott formában
- digitális kiadványok készítése
- archivált kiadványok digitalizálása
- belföldi, nemzetközi, Európai Uniós kiadványok készítése
- szakdolgozatok, diplomadolgozatok nyomtatása, kötése és fűzése
- szakdolgozatok, diplomadolgozatok digitális változatainak CD-re írása

Periodikák folyamatos előkészítése, kivitelezése:
- egyetemi szervezetek, tanszékek számára
- belföldi vagy nemzetközi kiadványok
- hivatalos egyetemi folyóirat nagy példányszámú készítése

Bizalmi anyagok kezelése:
- szenátusi anyagok, együttműködési megállapodások kötése
- kinevezések, oklevelek díszkötése rövid határidővel
- választásokhoz kapcsolódó nyomtatványok készítése

Az Egyetem napi igényeinek kielégítése:
- színes vagy egyszínű meghívók, plakátok, névjegykártyák teljes körű nyomdai előkészítése és kivitelezése
- exkluzív megjelenésű kiadványok készítése fóliázással, lakkozással
- rövid határidővel, az egyetemi arculat megtartásával
- könyvtári könyvek állománymegőrzése, restaurálása

Rendezvények közvetlen kiszolgálása:
- évnyitó ünnepségek, diplomaátadó kari tanácsülések meghívóinak elkészítése
- oklevelek előkészítése, nyomtatása, díszkötése
- fotózás az egyetem saját jogvédett fotóarchívuma számára kiadványokban vagy interneten való megjelenéshez

Konferenciák, kutatási és kulturális rendezvények kiszolgálása:
- absztraktfüzetek előkészítése, kivitelezése
- meghívók, plakátok, jegyzettömbök készítése
- fotóarchiválás

Tanszékeken, intézeteken kívüli egyetemi szervezeti egységek kiszolgálása:
- nyomtatványok, jelentkezési lapok készítése

Külső kapcsolatok igényeinek kielégítése:

- városi és egyetemi együttműködések, közös rendezvények kiadványainak kivitelezése
- beiskolázási anyagok, reklámanyagok nyomtatása

Nyomdai termékek megrendelőhöz való juttatása

- csomagolás
- szállítás

Az Egyetemi Nyomda 2014-ben több mint 126 munkaszámmal ellátott kiadványt bocsátott ki. Egy-egy munkaszám bizonyos esetekben több ezres nagyságrendű példányszámot takar. Különböző egyetemi rendezvényeken, az egyetemi archívum és a tudományos, egyetemtörténeti kutatás számára közel 7000 fényképet készített és archivált.

A Pannon Egyetemi Nyomda által kinyomott oldalak száma 2014. évben:

megnevezés	féle	oldal	példány	A/5	B/5	A/4
jegyzet	43	7228	3.855	897.725	723.972	448.862
periodika	18	1092	18.770	1.173.347	838.180	586.674
konferencia kiadvány	3	382	380	203.224	145.160	101.612
belső használatra	182	633	495.129	1.640.693	11.719.241	820.346
szak- és diplomadolgozat	298	45.000 ff 11.000 sz	680	112.000	156.800	56.000
Külső megbízás társintézmény részéről (EKMK könyvkötés)	8	6.500	106	26.000	36.400	13.000
Külső megbízás társintézmény részéről (tudományos folyóiratok kötése)	1	13.800	47	13.00	19.320	6.900
Oklevél díszkötés és diploma díszhenger	160	320	-	-	-	-

2014. évi nyertes könyvtár és levéltári pályázatok a veszprémi kampuszon

- A Márai4 program keretében 250.000 Ft összegű támogatást nyert, amelyért az NKA és a szakmai kollégiumok által összeállított listákból válogatott szak- és szépirodalmi műveket.
- Az NKA Könyvtártámogatási programjának keretében 1.365.764 Ft értékben vásárolhatott könyveket.
- Az ODR program keretében 300.000Ft támogatást használt fel dokumentum beszerzésre.
- Az „Ipar a Veszprémi Mérnökképzésért Alapítvány”-hoz benyújtott pályázata révén a könyvtár 200.000 Ft támogatást nyert műszaki, természettudományi szakirodalom beszerzésre.

Informatika

A Hálózati Iroda fő tevékenységi területe a Pannon Egyetem központi rendszereinek infrastrukturális eszközeinek üzemeltetése, a hálózati kapcsolatok biztosítása, a kliens oldali meghibásodások elhárítása, problémák megoldása a központi szervezetek részére, valamint az informatikai biztonságtechnikai megoldások lehetővé tétele.

A Hálózati Iroda fő tevékenysége:

- Informatikai infrastruktúra üzemeltetése – informatikai referens irányításával.
- Informatikai szerviz tevékenység és támogatás – informatikai referens irányításával.
- Informatikai biztonság – informatikai biztonsági szakértő támogatásával.

Az infrastruktúra üzemeltetése az alábbi feladatokat öleli fel:

- Egyetemi gerinchálózat és a veszprémi, keszthelyi számítóközpont üzemeltetése.
- Egyetemi informatikai hálózati biztonság megtartása (WiFi, tűzfal).
- Központi szerverek adminisztrálása, üzemeltetése.
- Központi alkalmazások (pl. honlap, GW levelezőrendszer, vírusvédelem, stb.) üzemeltetése, aktualizálása, központi szolgáltatások, virtuális szerverek üzemeltetése.
- Az „Almos” levelezőszerver üzemeltetése.
- A Neptun tanulmányi rendszer adminisztrálása, üzemeltetése.
- Hibabejelentő rendszer működtetése.
- Videokonferencia rendszer üzemeltetése.
- Kapcsolattartás az NIIFI-vel, az országos gerinchálózat szolgáltatójával, valamint regionális gerinchálózati menedzsment szolgáltatás biztosítása.
- A kari és a központi szervek rendszergazdáinak szakmai támogatása.
- 200 db-os WiFi eszközpark konfigurálása, üzemeltetése, elérésének ellenőrzése.

Rendszertámogatás:

- Folyamatszerű működés támogatása.
- Központilag vásárolt licencek kezelése.

Telefonhálózat:

- Egyetemi telefonközpontok és a telefonhálózat üzemeltetése, telefonok szervízelése.
- A telefonközpont üzemeltetése. A „flat” díjcsomag fenntartása.

Központi honlap:

- A központi és 60 egyetemi portál üzemeltetése,
- Felhasználói támogatás, szükség szerinti, egyénre szabott oktatás.

Az informatikai szerviz:

- Központi szervezetek kliens oldali meghibásodásainak elhárítása.
- Új számítógépek üzembe helyezése, beállítása a központi szervezeteknél.
- Nyomtatók felügyelete a központi szervezeteknél.
- Egyetemi, elektronikus hibabejelentő rendszer üzemeltetése.
- NOD szerver üzemeltetése és a kliens gépek rendszeres vírusirtása.
- A hallgatói számítógépterem felügyelete.

Informatikai biztonság:

- Informatikai biztonsági tesztelések és vizsgálatok.
- Intézményi szintű informatikai eljárások és szervezeti egység szintű informatikai előírások átvizsgálása a TIOP 1.3.1 pályázathoz kapcsolódó költözések kapcsán.
- Az Egyetem tulajdonát képező informatikai eszközök és rendszerek biztonsági kockázatainak csökkentésére vonatkozó Informatikai biztonsági ajánlás átvizsgálása.

- Az Egyetem központi szerverparkjának mentési stratégiájának és mentési eljárásának, katasztrófa-elhárítási tervének, központi informatikai rendszerekre vonatkozó üzletmenet-folytonossági tervének átvizsgálása, a Hálózati Iroda belső folyamatainak folyamatos felülvizsgálata.

Adatvédelem:
Az adatszivárgás(ok) elkerülése, az adatok indokolatlan átadásának megakadályozása és az Adatvédelmi törvénynek (InfoTv.) vonatkozó információbiztonsági szabványoknak való megfelelés érdekében a Hálózati Iroda 2014-ben is fenntartotta az egyetemi, központi adatkezelésre vonatkozó 2011. évi vizsgálatból származó adatkezelési szigorításokat (adattovábbítás átadás-átvételi jegyzőkönyv alkalmazásával, adattovábbítási megállapodás, a személyes adatok maszkolása és az adatátadás ellenőrzése).

A Hálózati Iroda statisztikai adatai

Megnevezés	Adatok / év	
	2013	2014
Az Iroda által üzemeltetett szerverek száma (fizikai és virtuális)	30 db	32 db
Az Iroda által üzemeltetett hálózati aktív eszközök száma	165 db	163 db
Vezeték nélküli hálózati eszköz	200 db	200 db
Üzemeltetett telefon mellékállomás	1610 db	1086 db
Adatbázisok méretek, háttértároló	7 TB	7 TB
Az Iroda által támogatott informatikai eszköz (a végpontokon: PC, laptop, nyomtató):	260 db	260 db
Bejelentett hibák száma	2170 db	2040 db
Költözésből eredő bejelentések száma:	906 db	30 db

Sport

A Pannon Egyetem különleges feladatának tekinti a hallgatói szabadidősport, az egyetemi-főiskolai versenyport működtetését, folyamatos fejlesztését.
Az egyetem falain belül és kívül a magyar felsőoktatásban egyedülálló módon a fiataloknak közel 60 sportágban van lehetőségük testi erejüket fejleszteni. A klasszikus és a napjainkban divatos sportoknak egyaránt hódolhatnak a hallgatók. A kor követelményeinek maximálisan megfelelő eszközökkel és termekkel rendelkeznek az intézmény telephelyei. A Testnevelési és Sportintézet munkatársai több sporttal és egészséges életmóddal foglalkozó elméleti tárgyat is oktatnak.
Az egyetem legrangosabb sportrendezvénye a Balaton-regatta evezősverseny, melyet első alkalommal 1999-ben rendeztek meg Magyarországon, addig példátlan, hagyományteremtő szándékkal.
Egyéni és csapatversenyek, házi bajnokságok mellett országos és nemzetközi szintű sporteseményeken öregbítik a hallgatók az egyetem hírnevét. Több csapat is kiemelkedő teljesítménnyel szerepel az NB I. mezőnyében, valamint a hallgatók között több olimpikon is található.

A Pannon Egyetem büszke arra, hogy példás és színvonalas sportembereket képez, ezért felkészülésük állandó szponzorálása mellett ösztöndíjakra, tanulmányi és sporteredményük elismerésére is nagy hangsúlyt fektet az intézmény.
Az Egyetemi-főiskolai Sportszövetség által kidolgozott Hajós Alfréd Terv a felsőoktatás sportjának fejlesztési irányvonalát hosszútávon meghatározza. Ennek a Pannon Egyetemre adaptált megvalósítási terve elkészült.

Ennek értelmében felállítottunk egy – országos hálózathoz kapcsolódó – sportirodát, amely a következő funkciókkal bír:

- intézményi sportesemények szervezése: házibajnokságok, kupák és karok közötti sportversenyek, sportnapok, dolgozói-oktatói sportesemények, (ezek éves versenynaptár mentén történő lebonyolítása);
- intézmények közötti sportesemények szervezése, támogatása:
  - a Magyar Egyetemi Főiskolai Sportszövetség által kiírt versenyekre és bajnokságokra csapatok, versenyzők szervezése,
  - intézmények közötti, illetve országos versenyekre csapatok, versenyzők szervezése,
  - a versenyekhez kapcsolódó feladatok (utazás, szállás, versenybíró, stb.) szervezése;
- az intézményben tanuló sportolók adatbázisának felépítése és karbantartása;
- az egyetemi sportesemények kommunikálása:
  - alkalmas egyetemi weblap létrehozása, fejlesztése és karbantartása,
  - a sportesemények beszámolóinak elkészítése, azok közvetítése az intézmény vezetése, az illetékes sportszervezet, valamint a média felé;
- kapcsolatok és együttműködési lehetőségek feltárása más egyesületekkel, sportszervezetekkel, egyetemek sportintézeteivel;
- támogatói tevékenység:
  - szponzorációs lehetőségek feltárása,
  - pályázatfigyelés;

A 2014-as évben megjelenő új szolgáltatások:

- Kosárlabda és labdarúgó házibajnokságok meghirdetése és lebonyolítása
- Hallgatóknak és dolgozóknak egyéni edzésterv készítés, állapotfelmérés
- Az élsportolók támogatását célzó Sport és Tanulás Program elindítása.
- Új amatőr versenyek és rendezvények: PE Sportnap, PannonMan crossfit verseny, Halloween futás…

Tovább kívánjuk fejleszteni a létesítményeinket, elsődlegesen a piaci alapú értékesítés céljából. Ennek értelmében kerül felújításra a Tornacsarnok padlózata (TAO-s beruházás), a kis termek vakolata, valamint hosszú távú fejlesztési terv egy új, bevétel orientált kondicionáló terem építése.

Kulturális tevékenység

A Pannon Egyetemnek élenjáró szerepe van abban, hogy nyitottá és befogadóvá tegye a régióban élőket – főleg a tanulókat, de a dolgozókat és a nyugdíjasokat is – a sokoldalú tudományos, kulturális, ismeretterjesztő, művelődési lehetőségekre. A Pannon Egyetem a kultúrának többféleképpen is közvetítője:

- Befogadó hely – az egyetem aulája, konferencia központja, konferencia terme, kamaraterme különféle (kulturális) rendezvényeknek ad otthont;
- Programszervezés – az egyetem Közművelődési Titkársága, Hallgatói Önkormányzata, a Külső Kapcsolatok Irodája, valamint az egyes Karok széleskörű programokat kínálnak az egyetemi rendezvényektől a hallgatók szórakozásán át a városi lakosságnak is szóló kulturális-tudományos műsorokig;
- Öntevékeny csoportok fenntartása – a Pannon Egyetemen több mint ötven öntevékeny csoport működik a Hallgatói Önkormányzat patronálásával.

A Pannon Egyetem mindamellett, hogy magas szintű tudással felvértezett szakembereket képez a hallgatóiból, a mindennapi életben egyaránt fontos műveltségre is neveli őket.
Az egyetem szervezésében egész évben nagy sikerű komoly- és könnyűzenei koncertek, verses és prózai rendezvények, kiállítások, neves művészek közreműködésével megvalósuló előadások, nyitott beszélgetések várják a hallgatókat. A diákok talentumának szakmai zsűri előtti megmutatására egyetemi „Ki Mit Tud?” biztosít lehetőséget minden évben.
A Pannon Egyetem Szimfonikus Zenekara a komolyzenei tehetségek számára nyújt kibontakozási lehetőséget. A zenekar tagjai túlnyomó létszámban egyetemi hallgatók, de oktatók és középiskolai tanulók is jelentős arányban képviselik magukat. A zenekar mellett a veszprémi és a keszthelyi kampuszon is működik énekkar: a Pannon Egyetem Énekkar Veszprémben szerveződött és több mint tíz éve működik, a Georgikon (Ének) Kar pedig egy lelkes, énekelni szerető közösség a keszthelyi kampuszon.

A számszaki beszámoló 7, 11/a-b, 12. sz. mellékleteiben szerepeltetett adatok elemzése

K+F tevékenység forráscsoportonkénti megoszlása („feketetáblák” 7. sz. melléklet)
Lásd kutatási tevékenység értékelésénél (29. oldal).

Hallgatókkal kapcsolatos juttatások

A hallgatókkal kapcsolatos juttatások intézményi támogatásának megállapításakor a márciusi és októberi statisztikai adatközlések szerinti jogosult létszámok számtani közepét vettük figyelembe (hallgatói ösztöndíj, kollégiumi támogatás, lakhatási támogatás, tankönyv- és jegyzettámogatás, sport- és kulturális tevékenység). Doktorandusz ösztöndíj esetében a tényleges jogosultsági hónapszám egy-tizenkettedével, köztársasági ösztöndíj esetében a tényleges jogosultsági hónapszám egytizedével számoltunk. A külföldi hallgatók miniszteri ösztöndíja és a Bursa ösztöndíj esetében a beszámoló részét a ténylegesen kifizetett összeg képezte.

Megnevezés	2014. évi jogosultság	2014. évben rendelkezésre álló hallgatói előirányzat	Különbözet (rendelkezésre álló - jogosult)
Hallgatói ösztöndíj	376.754	417.512	40.758
Bursa ösztöndíj	28.290	38.000	9.710
Doktorandusz ösztöndíj	131.100	125.400	-5.700
Köztársasági ösztöndíj	9.316	10.540	1.224
TK.-jegyzet-sport-kulturális	38.967	42.995	4.028
Kollégiumi támogatás	200.671	216.690	16.019
Lakhatási támogatás	74.790	96.000	21.210
Miniszteri ösztöndíj	2.542	400	-2.142
Összesen	**862.430**	**947.537**	**85.107**

A Pannon Egyetem 2014. évi előirányzat-maradványának elszámolása során rendezendő befizetési kötelezettség -97.849 eFt, amelynek részét képezi az államilag támogatott ösztöndíjas, részösztöndíjas hallgatókkal kapcsolatos költségvetési támogatás elszámolása, mely összeg (-85.107 eFt) befizetési kötelezettséget jelent.

A hallgatók pénzbeni juttatása címen rendelkezésünkre álló eredeti előirányzat 40.758 eFt-tal haladta meg a jogosult hallgatói létszám szerint intézményünket megillető támogatást.

A Bursa ösztöndíj előirányzata 9.710 eFt-tal volt több az egyetemünket megillető összegnél.

A doktoranduszhallgatók ösztöndíjára kapott előirányzat 5.700 eFt-tal alul maradt a létszámadatok szerint jogosult támogatástól.

A Köztársasági ösztöndíjra kapott támogatás 1.224 eFt-tal haladta meg az ösztöndíjat elnyert hallgatói létszám alapján számított jogos előirányzatot.

A tankönyv- jegyzet, sport- és kulturális támogatás előirányzata 4.028 eFt-tal lépte túl az intézményt megillető támogatást.

A Kollégiumi támogatás - 1860 főre - 216.690 eFt állt rendelkezésünkre a költségvetésben.
A támogatásra csak 1723 fő volt jogosult, így ezen a jogcímen 16.019 e Ft visszafizetési kötelezettségünk keletkezett.

Lakhatási támogatást 1.247 fő vehetett igénybe, az 1.600 fő-re kapott előirányzattal ellentétben. Így az előirányzat 21.210 eFt-tal haladta meg a jogosult összeget.

Miniszteri ösztöndíjban részesülő hallgatók után 2.542 eFt támogatásra voltunk jogosultak, ezzel szemben a költségvetésben rendelkezésre álló előirányzat 2.142 eFt-tal elmaradt ettől.

Képzési-, PPP kiegészítő-, valamint speciális programok támogatásának elszámolása („feketetáblák" 12. sz. melléklet)

Képzési támogatás

A képzési támogatás 2014. évi jogosultságának mértékét, valamint a finanszírozottsági szintet az Emberi Erőforrások Minisztériuma határozata meg.

eFt

Megnevezés	2014. évi jogosultság mértéke	2014. évi jogosultsági szint	Intézményt megillető képzési támogatás	2014. évi költségvetésben biztosított képzési előirányzat	Különbözet (rendelkezésre áll – jogosult)
Képzési támogatás - Kifutó	351.895	100 %	351.895		
Képzési támogatás - Ösztöndíjas	1.394.440	100 %	1.394.440		
Képzési támogatás Összesen	**1.746.335**		**1.746.335**	**1.915.716**	**169.381**

A 2014. évi jogosultság 169.381 eFt-tal kevesebb, mint a költségvetésben biztosított támogatás, az egyetem visszafizetésre kötelezett.
A tudományos támogatás normatív alapú (oktatói-kutatói létszám, minősített oktatói létszám, PhD létszám, fokozatot szerzettek, odaítélt fokozatok) finanszírozása már 2013. évi költségvetéstől megszűnt.
A tudományos, kulturális, fenntartói és fejlesztési célú támogatás a felsőoktatási intézményekben folyó képzéssel összefüggő kutatás céljait szolgálta, valamint a felsőoktatási intézmények fenntartási, fejlesztési, speciális feladat-ellátási költségeihez járult hozzá. A Pannon Egyetem funkcionális költségvetése erre a jogcímre adatot nem tartalmazott, a Felsőoktatásért és tudománypolitikáért felelős helyettes államtitkár 3167-1/2014/FOFEJL iktatószámú levele szerint a képzési támogatás a felsőoktatási intézmények képzéseihez kapcsolódó tudományos, kutatási, működési, fenntartási tevékenységre is felhasználható.

PPP kiegészítő támogatás

A PPP konstrukcióban, zöldmezős beruházásban létesült 800 fős Hotel Magister Diákotthon bérleti díjának kiegyenlítéséhez az eredeti előirányzat részeként a funkcionális költségvetésben 37.625 eFt állt rendelkezésre. Pótelőirányzatként 72.000 eFt érkezett. Az üzemeltető Veszprémi Diákotthon Kft. részére 2014. év során 468.751 eFt szolgáltatási-, bérleti díjat fizettünk ki.
A PPP konstrukcióban felújított 460 fős Központi Kollégium bérleti díjához felügyeleti szervünkön keresztül a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium pótelőirányzatként 162.003 eFt támogatást biztosított. Az üzemeltető Pannon Kollégium Ingatlanfejlesztő Kft-vel kötött megállapodás alapján 2014. évben összesen 406.409 eFt bérleti és szolgáltatási díjat fizettünk.
A számlák összegének 50%-os finanszírozásához 165.952 eFt támogatási igényünk keletkezett.

Speciális programok támogatásának elszámolása

A speciális programok tekintetében összességében az egyetemet 5.413 eFt befizetési kötelezettség terheli.

eFt

Megnevezés	2014. évi jogosultság	2014. évi költségvetésben speciális feladatokra biztosított előirányzat	Különbözet rendelkezésre áll – jogosult
Anyanyelvi lektorok	9.387	15.000	5.613
OSJER mérőrendszerek	2.530	2.530	0
Tűz-, vagyonvédelem	2.000	2.000	0
Fogyatékossággal élők	5.360	5.160	-200
Kutatóintézetek	187.000	187.000	0
Arborétum, botanikus kert	20.032	20.032	0
Agrárképzés feltételeinek javítása	30.000	30.000	0
Növényorvosi bázis	30.000	30.000	0
Biodiverzitas génállomány	50.000	50.000	0
Ménökképzés-, inform. képzés felt. jav.	150.000	150.000	0
Köznevelési gyakorlóhely kompenzálása	10.000	10.000	0
Tisztaszoftver és/vagy tanulm. rendsz.	15.000	15.000	0
EISZ és/vagy Diplomás Pályakövető rendszer intézm. támogatása	10.000	10.000	0
Összesen	**521.309**	**526.722**	**5.413**

A speciális programok pénzügyi elszámolásának alapját a szakmai beszámolók jelentették.

Anyanyelvi lektorok

A Pannon Egyetem Germanisztikai Intézetében 2010. szeptember 1-től Bakainé Rottlander Heide és 2011. augusztus 29-től Johanna Backes tevékenykedett lektorként. Backes asszony alkalmazására az ún. Német Felsőoktatási Cseréreszolgálat (Deutscher Akademischer Austauschdienst, DAAD) közvetítésével került sor.

A lektorok feladatköre: oktatás a germanisztika alapszakos, valamint az MA képzésekben is. Oktatói feladatkörük többrétű volt. Egyrészt – német anyanyelvi germanistaként – nyelvi-kommunikációs és irodalmi kurzusokat vezettek, valamint ezzel összefüggésben részt vettek a hallgatók nyelvi záróvizsgájának tervezésében, lebonyolításában. Másrészt a szakmai-tudományos érdeklődésük alapján germanisztika szaktudományos kurzusokat is tartottak: Johanna Backes német irodalomtudományból, Bakainé Rottlander Heide német szakdidaktikából. A kapcsolódó vizsgákban is folyamatosan részt vettek. Heti óraszámuk 14-18 között alakult. Oktatási feladataikon túl tanácsadással is foglalkoztak németországi ösztöndíjak és kulturális lehetőségek vonatkozásában.

Harmadik tevékenységi körük a Germanisztikai és Fordítástudományi Intézetben készülő szaktudományos publikációk és tananyagok anyanyelvi lektorálása volt.

Összességében Johanna Backes és Bakainé Rottlander Heide német lektorok klasszikus egyetemi anyanyelvi lektori feladatokat láttak el. Sokrétű intézeti feladatunk okán munkájukra nagy szükségünk volt. A jövőben is számítunk német lektorok tevékenységére.

Az Angol-Amerikai Intézetben a lektorok munkaköre az egész Intézet változó spektruma ellenére pontosan körülírtnak, állandónak mondható. Tevékenységük ismertetésekor a tényleges kontaktórás kurzusokat és az egyéb lektori tevékenységeket mutatjuk be.
A lektorok által oktatott kurzusok a vizsgált időszakban (2013/2014-es tanévének tavaszi és 2014/2015-es tanévének őszi féléve):
Scott Hurt:
Dr. Paul Titchmarsh 2012. évi távozása után Egyetemünk 2013. márciusától Scott HURT-ot alkalmazta anyanyelvi lektorként. Szerződése 2014. februárjában lejárt, munkáját nem minősítette megfelelő színvonalúnak a kar vezetése és a hallgatók, így nem hosszabbították meg szerződését a 2014. tavaszi és őszi félévekre.
Péter Szöllösi:
Szóbeli kifejezőkészségek fejlesztése, Angol nyelvű értekező szövegek írása, Nemzetközi koordinációs tevékenység, Az írásbeli kifejezőkészség fejlesztése1/A, Szaknyelv 1: Idegenforgalmi szaknyelv, Szaknyelv 4: Politikai és diplomáciai szaknyelv, Szaknyelv 2: Jogi, közigazgatási szaknyelv, Amerikai Sajtó és tömegkommunikáció, A szóbeli kifejezőkészség fejlesztése 1/B elnevezésű szemináriumok vezetése.
Peter Szöllösit Egyetemünk 2013. szeptemberétől – a 2013. június végén nyugdíjba vonult Terence McGuigan lektorunk helyett – alkalmazza a 2013/2014-es tanév őszi félévétől.
Fő munkaterületei az anglisztika alapszak és az osztatlan angoltanári képzés angol nyelvi készségfejlesztő – kötelező és választható – tantárgyainak oktatása (szemináriumok, vizsgáztatások). Tevékenységének igen jelentős része az anyanyelvi minta szolgáltatása a diákok számára, különösen az amerikanisztika szakirányon.
Peter Szöllősi emellett igen fontos szerepet játszik beiskolázási tevékenységünkben, mivel az AAI és az Eötvös Károly Megyei Könyvtár Amerikai Kuckójának együttműködése keretében havi rendszerességgel látogat el a régió középiskoláiba és vesz részt angolórákon. Szintén rendszeres közreműködője az Amerikai Kuckó heti rendezvényeinek.
Tanári habitusa rendkívül kiegyensúlyozott: a hallgatókkal szemben egyértelmű elvárásai vannak, ugyanakkor képes alkalmazni az egyéni elbírálás kiváltságát is. A fentieken felül részt vesz az Angol-Amerikai Intézet, a Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar és a Karhoz tartozó szervezeti egységek angol nyelvű honlapjainak és kiadványainak lektorálásában.
Dr. Karen Garner Fulbright:
Dr. Karen Garner Fulbright-vendégprofesszor 2014. 09.01-2015.01.31-ig oktatott az Angol-Amerikai Intézetben.

Az anyanyelvi lektorok finanszírozásához 15.000 eFt költségvetési támogatás állt rendelkezésre. Az előírás szerinti (adjunktusi bér, 70 eFt/fő/hó lakbértámogatás) kifizetés 9.387 eFt volt, 5.613 eFt visszafizetési kötelezettségünk keletkezett.

OSJER labor

A Pannon Egyetem Radiokémiai és Radioökológiai Intézete fontos feladatának tartja egy – esetleges nukleáris baleset esetén – azonnal rendelkezésre álló laboratórium szakmai készültségének állandó szinten tartását, fejlesztését, illetve normál állapot és/vagy egyéb ipari katasztrófa esetén a lakosság extra sugárterhelésének meghatározását biztosító műszerpark kiépítését. Ezen a területen jelenleg négy fő oktató, továbbá két fő PhD hallgató dolgozik, de szükség esetén az intézet további 1 fő dolgozója is bevonásra kerül az adminisztrációs, a laboratóriumi munka, illetve a szakmai elemzések, értékelések területén. Nagy hangsúlyt helyeztünk az egyetemi hallgatók megfelelő elméleti és gyakorlati felkészítésére.

Az intézetben „B” és „C” szintű, valamint környezeti, radiológiai és alacsony hátterű labor működik, összesen 330 m2 területen.
A méréstechnikai lehetőségek a nukleáris méréstechnika szinte teljes spektrumát átfogja. A nukleáris balesetelhárítási igényeket többé-kevésbé kielégítő, nagyobb részt korszerű és szinte minden laboratóriumi mérési feladat elvégzésére alkalmas mérőkomplexumot sikerült kialakítani. A korai riasztási rendszerhez kapcsolódó telepített dózisteljesítmény mérő rendszert is működtetünk.
A mérőrendszerek üzemeltetése, karbantartása, kalibrációja jelentős költségeket jelentett. A támogatás dologi keretét (631 eFt) anyagbeszerzésre, illetve műszerek javítására, hitelesítésére fordítottuk:

- sugárzásmérő javítása 229 eFt
- műszerek hitelesítés 140 eFt
- lucas cella javítása 91 eFt
- anyagköltség (cseppfolyós nitrogén, akkumulátor, egyéb anyag) 171 eFt

A beruházási keretből Detektort vásároltunk 1.899 eFt összegben.

A 2.530 eFt keret teljes mértékben felhasználásra került.

Tűz-, vagyonvédelem

A költségvetésben biztosított támogatást a Minisztérium felé is jelzett szándéknak megfelelően a veszprémi Vár u. 20. sz. alatti kollégium és tanulmányi épület tűzjelző rendszerének kiépítésére használtuk fel.
A 100 férőhelyes kollégium és a tanulmányi célra szolgáló épületrészek nem rendelkeztek elektronikus tűzjelző rendszerrel, illetve a menekülési útvonalak akkumulátoros útirányjelzés megvilágítása sem volt kiépítve, a menekülési útvonalakat csak utánvilágítós matricák jelölték.

A céltámogatás segítségével megtörtént a tűzjelző központ felállítása, szintenként a kézi jelzésadók és hangjelző szirénák kihelyezése, a közösségi terekbe füstérzékelők felszerelése, valamint a folyosókra és lépcsőfordulókba menekülési útirányt jelző lámpák elhelyezése.

A rendszer kiépítésének költsége 3.425 eFt volt, melyhez irányítószervünk 2.000 eFt-tal járult hozzá.

Fogyatékossággal élők

A 2014. év első félévében 49 fogyatékkal élő, aktív hallgató állt gondozásunkban. Az őszi félévben 59 hallgató folytatott tanulmányokat egyetemünkön, további 6 hallgató halasztotta tanulmányait.
Az összes hallgatói létszámból 5 fő mozgásában akadályozott, 3 fő hallássérült, 2 fő látássérült, 2 fő autista, 3 fő komplex (fejlődési pszichés zavar, beilleszkedési, tanulási és kommunikációs zavar) tanulási zavarral küzd. (I. félévben: 36 fő, a II. félévben 44 fő)

A Sajátos Szükségletű Hallgatókat Segítő Bizottság (továbbiakban SAS Bizottság) tevékenységi köre három pontban összesíthető:

1. A hallgatók elérése, a kommunikáció szélesítése
2. Hallgatói kérvények elbírálása, adminisztratív rendszer finomítása
3. A hallgatói támogatási módok bővítése

A hallgatók elérése, kommunikáció:
Folyamatosan frissítettük a honlapot aktuális információkkal, felhívtuk a hallgatók figyelmét rendezvényekre. Az Egyetem épületeiben plakátokat helyeztünk el. Folyamatosan tájékoztatást kaptak e-mailben is egy-egy rendezvényről, vagy lehetőségről. Nagyon fontosnak tartottuk, hogy folyamatosan kapcsolatban legyünk a hallgatókkal, kövessük tanulmányaikat, hogy érezzék támogatásunkat, s merjenek segítséget elfogadni.

Hallgatói kérvények elbírálása, adminisztratív rendszer finomítása:
Frissítettük, egyszerűsítettük a formanyomtatványainkat az első tapasztalatokból leszűrt tanulságok után.
A kérvényt benyújtó hallgatók többsége esetében legtöbbször komplex tanulási zavar állt a segítségkérés hátterében. A legtöbb kérés a nyelvvizsgák kapcsán érkezett, mely a részképesség-zavarok magas arányából következik, hiszen diszlexia, diszgráfia miatt elsősorban az idegen nyelv tanulása ütközik akadályba.
A 2014. év során 32 határozat született, melyekben a tanulmányok során adható támogatások, könnyítések szerepelnek.

A hallgatói támogatások köre három fő irány köré vonható össze:
- közlekedési támogatás,
- személyi segítők díjazása,
- tárgyi eszközök biztosítása.

A közlekedésben akadályozott, mozgáskorlátozott hallgatók számára továbbra is biztosítottuk a taxi csekket, mivel az Egyetem egyes épületei viszonylag távol találhatók. A számukra biztosított utazási támogatás nélkül lehetetlen lenne az órák közti szünetekben átérni a másik épületekbe.
A korábban megkezdett munkának megfelelően folytatni tudtuk a személyi segítők biztosítását. Egy mozgássérült hallgatónak egész évben tudtuk támogatni a gyógytornásszal való együttműködést, melynek hatására a hallgató jelentős állapotjavulásról számolt be.
Tanulási zavarral küzdő hallgatók számára vizsgafelkészüléshez, tantárgyi korrepetáláshoz tudtunk segítséget nyújtani, többek közt Villamosságtan I. és II., Analóg áramkörök tárgyak ismereteiből. A korrepetálásokba több diákmentor is bekapcsolódott, s ugyancsak kortárs segítők vesznek részt a mozgássérült hallgatók segítésében. Egy-egy diáksegítő a hallássérült hallgatóknak olvas fel tananyagot, van, aki a jegyzetelésben nyújt segítséget sajátos szükségletű társainak.
A hallgatók részére továbbra is rendelkezésre áll az O épület földszintjén egy helység, ahol számítógép, nyomtató, szkenner és fénymásoló gép könnyíti meg napi munkájukat, s amelyekhez másolópapírt, tonereket vásároltunk. Ezek az eszközök, berendezések a beadandók, dolgozatok, jegyzetek kinyomtatását, másolását teszik lehetővé.
A régebbi beszerzésekből több laptop, diktafon is kikölcsönözhető. Az eszközök körét bővítettük e-book olvasókkal, melyek segítik a hozzáférést tananyagokhoz, illetve a hallgatónak szükséges nagyságúra emelhető betűméretet tesz lehetővé. Egy hallgatónak segítséget nyújtottunk szemüvegvásárláshoz rohamosan romló látása miatt.
Bővítettük a hallgatói szolgáltatásainkat színházbérlet biztosításával is. A Pannon Kulturális Kupon kialakítása a Petőfi Színház és a Pannon Egyetem közti együttműködés eredményeként született.
Vásároltunk négy db Multi Color AVS agytréner készüléket. A speciális eszközöket kifejezetten a tanulás támogatására fejlesztették ki, több nyelviskolában eredményesen használják nyelvtanulás segítésében. Emellett kiváló stressz-oldó hatással is rendelkezik. Az eszközök használatához tanfolyamot is szerveztünk képzett tréner vezetésével az oktatók és kortárs segítők számára, hogy irányítani tudják az érdeklődő hallgatók tanulását.

A fogyatékkal élő hallgatók támogatási normatívája (120 eFt/fő/év), valamint a számított hónapok figyelembevételével a jogosult előirányzat 5.360 eFt.
A költségvetésben biztosított keretösszeg és a jogosult támogatás különbözetét (200 eFt) megigényeltük.

Kutatóintézetek *(a részletes szakmai beszámolók a helyszínen rendelkezésre állnak)*

Agrártudományi Centrum Burgonyakutatási Központ

Kutatási tevékenység
Nemesítés:
A Központ működésének alapvető feladata a fajta-előállító nemesítési és genetikai program működtetése. A program célja, összetett rezisztenciával, magas termőképességgel és kiváló minőséggel rendelkező új fajták kinemesítése. A 2014-es évben a korábbi gyakorlatnak megfelelően folytak a fajta-előállító nemesítési és agrotechnikai kutatások. A tenyészkert nagysága, mint minden évben 3 ha, a vizsgálatokban szereplő genotípusok száma több mint 20.000 db. volt.
Eredmények:

- A nemesítői munka keretében minden tenyészkertbe kiültetett nemesítési vonalnál meghatároztuk rezisztenciális, agrotechnikai és minőségi jellemzőiket, a chips sütési minőséget, illetve nemesítési programban fajtajelöltként számon tartott vonalak esetében a glykoalkaloid és a redukáló cukor tartalmat.
- A „Botond" néven állami elismerésre bejelentett fajtajelöltünk sikerrel zárta a második vizsgálati évet. Eredményei alapján minden tekintetben felülmúlja a kontroll Cleopátra fajtát, fajtává minősítése pozitív előterjesztéssel várható.
- Folytattuk DNS alapú markerek fejlesztését a burgonya Y vírus rezisztenciagén nyomon követése és jövőbeni izolálása érdekében.
- Technológiai fejlesztés révén saját módszert fejlesztettünk ki a PVY, PVX és H1 fonálféreg rezisztenciagének, párkombinációkban történő együttes kimutatására. A módszert a gyakorlati nemesítői munkában is alkalmazzuk

Pályázatok:
Központ teljesítette az FVM által kiírt „Burgonya génmegőrzés" pályázatban vállalt kötelezettségeit, illetve sikerrel lezárta a „Magyar burgonya fajtajelöltek adaptálódó és hőstressz tűrő képességének jellemzése, valamint új hőstressz tűrő burgonya nemesítési vonalak előállítása" című, Török-Magyar TéT pályázatát.
A Központ munkatársai teljesítették a "Pannon modell - regionális szintű, ágazati felsőoktatási együttműködés megvalósítása az élelmiszerbiztonság és a gasztronómia területén", TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0011 pályázatban vállalt feladataikat.
K+F feladatra kiírt pályázatok hiányában ebben az évben a Központ új kutatási pályázatot benyújtani nem tudott.

K+F megbízások:
2014-ben a központ 8 cég számára végzett megbízási szerződés keretében különböző szintű és célú kutatói munkát, melyek eredményéről minden esetben a megbízók által elfogadott kutatási jelentésben számolt be:

Megbízó neve	Megbízás tárgya
NÉBIH	Burgonya fajtajelöltek kisparcellás összehasonlító kísérlete
Color Chips Kft.	Színes chips gyártásra alkalmas burgonya nemesítési vonalak és fajták szántóföldi termesztés-technológiai és laboratóriumi minőségi vizsgálata
Cheminova Magyarország Kft.	Burgonya növényvédelmi technológiai vizsgálatok
Belchim Hungary Kft.	Burgonya növényvédelmi technológiai vizsgálatok
Syngenta Magyarország Kft.	Burgonya növényvédelmi technológiai vizsgálatok
Agrobio Hungary Kft.	Növényvédő szerek összehasonlító vizsgálata
Agrobio Hungary Kft.	Burgonya növényvédelmi technológiai vizsgálatok
Nufarm Hungária Kft.	Burgonya növényvédelmi technológiai vizsgálatok
Jeli 2000 Kft.	Burgonya növényvédelmi technológiai vizsgálatok

Publikációs tevékenység:
A Központ munkatársainak 2014-ben 7 angol és 4 magyar nyelvű szaklapban jelent meg tudományos közleménye. Ezen felül összesen 5 (előadás és poszter) publikációjuk volt hazai konferenciákon, melyek közül 4 teljes terjedelemben (Proceeding) is megjelent.

Oktatás/szaktanácsadás:
A Központ kutatói és mérnökei a különböző szaktanszékek felkérésére 6 óra szakmai előadást és 20 óra szakmai gyakorlatot tartottak meg, illetve több óra keretében tették lehetővé az egyes munkafolyamatok, kutatási kapacitások hallgatóknak való bemutatását. A Központban egy magyar és egy külföldi, iráni nemzetiségű PhD hallgató dolgozott, aki az év novemberében „summa cum laude" minősítéssel PhD fokozatot szerzett.

A Központ által szervezett szakmai rendezvények:

- XII. Országos Burgonya Növényvédelmi Tanácskozás és Bemutató, Keszthely, 2014. június 26. egyetemi „D" épület és a BKK fajtafenntartó telepe.

Műszaki Kémiai Kutató Intézet

Az intézetben a műszaki kémia tudományterületén folynak kutatások, elsősorban műveleti, eljárás- és berendezés-technikai, technológiai, illetve különböző technológiákat megalapozó témakörökben.
Fő kutatási és fejlesztési területek a következők:

- Műszaki biotechnológiai kutatások
- Szilárd részecsketechnológiai és nanotechnológiai kutatások
- Megújuló energiák kutatása, hulladékok energetikai hasznosítása, folyamat-intenzifikálás
- Bio-nanotechnológiai kutatások
- Környezetbarát technológia műveletek, anyagok kutatása

Mindegyik kutatási területen törekedtünk az iparban hasznosítható eredmények elérésére. Fontos kutatási cél az új, környezetbarát műveletek és a gyakorlatban alkalmazható eljárások, technológiák kifejlesztése. Fokoztuk a műszaki biotechnológiai, bio-nanotechnológiai, energetikai és szilárd részecsketechnológiai kutatások területén az alap-, valamint a pályázati és projekttevékenység keretében folyó kutatás-fejlesztési

tevékenységünket. Az alapkutatás mellett erősítettük a kutatási tevékenységünket az eredmények gyakorlati megvalósítás/megvalósíthatóság céljából. Megítélésünk szerint a kutatási tevékenységünk korszerű technológiák területén folyik, témáink magukban foglalják a legfontosabb technológiai kihívásokat, úgy, mint nanotechnológia, biotechnológia, megújuló energia és biomassza hasznosítás. A fenti kutatási területeken felmutatott tudományos teljesítményünket a publikációk, nemzetközi konferenciák igazolják.

A MÜKKI meghatározó szerepet játszik a Műszaki Informatikai Kar Molekuláris- és Nanotechnológiák Doktori Iskolájának működésében.

Neveléstudományi Intézet Pedagógiai Kutatóközpont

Kutatás–fejlesztés a közoktatásban:
Az általunk *„Anyanyelvi képességek fejlesztése differenciálással, digitális technikák révén”* címen – K+F tevékenység keretében – kifejlesztett 5.000 db. digitális feladatot akciókutatás keretében – tőlünk független pedagógusok – kipróbálták. A kipróbálás eredményeinek megfelelően módosításokat végeztünk a feladatokon és a struktúrán is. A digitális taneszköz – taneszközzé nyilvánítása után – 2015-től kezdve szerepelni fog az országos taneszköz jegyzékben.

Alkotásra nevelés, tehetségfejlesztés, TDK az általános iskolában az ÉKP-s iskolahálózat keretei között:
„Kutató Gyerekek Tudományos Köre” néven végezzük általános iskolás gyerekek kutatói tevékenységre, tudományos munkára nevelését. E tevékenységet a Géniusz-program keretében az ÉKP-s iskolahálózat Zalabéri Általános Iskolájával együttműködve tettük 2014-ben is:

- Szerveztünk öt regionális versenyt, amelyeken az általános iskolások (2-8. osztályosok) két kategóriában (kutatás-módszertani, illetve ismeretterjesztő) mutathatták be pályamunkáikat. E regionális versenyeken intézetünk 5 munkatársa látott el zsűrizési feladatokat.
- A regionális versenyek után megszerveztük és lebonyolítottuk a „Kutató Gyerekek Tudományos Konferenciájának” az országos döntőjét, ahol 49 kutatási beszámolót mutathatott be 60 kutatógyerek Budapesten.
- „Hátrányos helyzetű tehetségígéretek gondozása” címmel sor került a II. KGyTK Országos Tehetségnap megrendezésére. Megnyitották a gyerekek munkáit magába foglaló Hátrányos helyzetű tehetségígéretek gondozása az ÉKP-ban című galériát is.

Továbbképzés
A „Fókuszban a pedagógus mesterség”. A köznevelés és a felsőoktatás együttműködésének elmélyítése a pedagógusképzés megújításáért. II. Nemzetközi inter- és multidiszciplináris konferenciát szerveztünk, mely alkalmával ÉKP-s szakmai tanácskozását és továbbképzését is tartottunk.

Pedagógus-továbbképzési program alapítása
Pedagógus-továbbképzési program kidolgozását kezdtük el „Anyanyelvi kompetenciák fejlesztése kisiskolás korban” címmel, az alábbi témákban:

- A helyesírás-tanításnak a kiejtéssel összefüggő problémái, a helyesejtés tanítása;
- A differenciált tanulásirányítás;
- A fogalmazás megalapozása a szóbeli szövegalkotás fejlesztésével;
- Az olvasás mint kultúrtechnika részképességeinek fejlesztése, a gyorsolvasás tanítása.

Kiadványok

- Digitalizáltuk intézetünk alapítójának, dr. Zsolnai József professzor úr életművéből kiválasztott 25 szakkönyvet.
- Az ÉKP-s iskolák teljesítményeiről – 2002 után – újabb almanachot készítettünk elő kiadásra.

Kutatóintézetek támogatás felhasználásának összesítése:

Intézet megnevezése	Összeg (eFt)
Burgonyakutatási Központ	36.898
Műszaki Kémiai Kutató Intézet	76.683
Pedagógiai Kutatóközpont	73.419
Összesen:	**187.000**

Botanikus kert

A Georgikon Botanikus Kert a Növénytudományi és Biotechnológia Tanszék keretében működik. 1964-ben hozták létre elsősorban a Magyar Tudományos Akadémia Vácrátóti Ökológiai és Botanikai Kutató Intézetének arborétumi és botanikus kerti növényanyagából.
Az alapkészlet tájegységre jellemző, valamint védett fajokkal, kultúrnövények és vad fajok alakköreivel bővült az évtizedek során. A kert genetikai anyagának nyilvántartása megfelel az IBGC nemzetközi botanikus kerti szervezeti szabványnak. A Georgikon Botanikus Kert a Magyar Arborétumok és Botanikus Kertek Szövetsége (MABOSZ) és a Nemzetközi Botanikus Kerti Szövetség (IBG) tagja.
A Georgikon Botanikus Kert a budai, pécsi és a soproni mellett a Dunántúl egyik, a Közép-Dunántúl egyetlen egyetemi botanikus kertje, és Keszthely Város helyi védett természeti értéke, madárvédelmi terület; géngyűjtemény megőrzés helyszíne, a Növénytudományi és Biotechnológia Tanszék oktatási és kísérleti felülete.
A kert fő jellemzői: országosan és nemzetközileg egyedülállóan kiemelkedő tudományos és gyakorlati értékű gyűjtemények helyszíne. Területe 6 ha, intenzíven, kert jelleggel művelt. Részei: északi véderdősáv, arborétum, rendszertani gyűjtemény, speciális gyűjtemények.
A botanikus kert jelentős értékőrző, oktató, kutató és fejlesztő tevékenységet végez.

A támogatás felhasználása:

Megnevezés	Összeg (eFt)
Személyi juttatások	11.199
Munkaadókat terhelő járulékok	3.024
Dologi kiadások	5.809
Összesen	**20.032**

Agrárképzés feltételeinek javítása

Az Intézményközi Tankönyvkiadási Szakértő Bizottság (ITSZB) tagjai - közöttük agrár-felsőoktatásban oktatók és hallgatók - áttekintették a tankönyvkiadásban jelenleg szerzői jogi szerződéssel rendelkező három kiadóra lebontott szakkönyv kiadás-tervezetet:

Az Agrionform Kiadó egy tankönyvkiadási tervezetét elfogadta.

A Mezőgazdasági Kiadó öt tankönyvtervezetet nyújtott be, melyet az ITSZB befogadott:

- *Jávor A.: Juhtenyésztés*
  Az ITSZB jelentős terjedelemcsökkentést kér.
- *Bényei F. et al.:* Szőlőtermesztés
  Az ITSZB jelentős átdolgozást kér, mivel a tankönyv már 14 éves. Ebbe a munkába az ITSZB több agrárkar oktatóinak a bevonását kéri.
- *Szabó F.: Általános állattenyésztés*
  Egyhangú szavazat a befogadásról. Az ITSZB jelentős terjedelemcsökkentést kér.
- *Schmidt J.: A takarmányozás alapjai*
  A szerzőket fiatal oktatók bevonásával fiatalítani kell, és a terjedelmet jelentősen csökkenteni.
- *Faragó S.: Vadászati állattan*
  Egyhangú szavazat a befogadásról

A Szaktudás Kiadó Ház javaslatairól a következő döntések születettek:

- Az *Almatermesztés*, mivel nem önálló tantárgyhoz tartozó könyv és terjedelme lényegesen meghaladja az ITSZB által elfogadott mértéket, ezért azt az ITSZB nem fogadja be.
- A *Sertéshízlalás* és a *Kocatartás és malacnevelés* című művek nem felsőfokú képzésben használható tankönyvek.
- A *Tojástermelés*t, hasonlóan okok miatt, mint az Almatermesztést, nem fogadta be az ITSZB.

A Bizottság a jövőre vonatkozóan az alábbi irányelveket erősítette meg a tankönyvekre vonatkozóan. Ezévtől a tankönyvek hallgatók által való megfizethetőségét biztosítva a következőket határozza meg szerződéseiben:

- méret: a tankönyvekre nemzetközileg is legjellemzőbb, a tanulásra jól használható B/5;
- papírminőség: 80 g-os ofszet papír, szükség esetén a színes képek megjelentetésére mellékletben műnyomó papír használható;
- borító: 250-300 g-os műnyomó papír, több féléves tantárgyhoz tartozó, 400 oldal feletti tankönyveknél lehet keménytábla is;
- kötés: kartonált ragasztókötés;
- a kiadónak a tankönyveket saját terjesztésben vagy könyvterjesztőn keresztül el kell juttatnia az agrár-felsőoktatásban résztvevő egyetemek, főiskolák, karok hallgatóit kiszolgáló intézményi könyvárusító helyekre.

A 2014. évi tankönyvkiadás a következőképpen alakult:

- Az Agroinform Kiadónál a Növénytermesztés c. tankönyv már megjelent.
- A Sertéstenyésztés c. tankönyv lektorálás alatt (Szaktudás Kiadó Ház).
- A Mezőgazda Kiadónál négy könyv kiadása folyamatban van (Juhtenyésztés, Szőlőtermesztés, Állattenyésztés alapjai, Takarmányozás alapjai

A támogatás felhasználása:

Megnevezés	**Összeg (eFt)**
Személyi juttatások	15.804
Munkaadókat terhelő járulékok	4.253
Dologi kiadások	9.943
Összesen	**30.000**

Növényorvosi bázis

A Georgikon Kar Növényvédelmi Intézetében Növényorvos MSc és Növényvédelmi Szakmérnöki Szak tudományos ösztöndíjasai által kutatott témák 2014-ben:

- Szőlővírusok kimutatási módszereinek fejlesztése és alkalmazása a szőlőültetvények vírusfertőzöttségének felmérésében
- Fásszárú kertészeti kultúrákban újonnan fellépő kártevők kémiai ökológiája
- Az uborka mozaik vírus gazda faktor kölcsönhatásainak vizsgálata proteomikai és bioinformatikai módszerekkel
- Agrokemikáliák irritatív hatásainak toxikológiai vizsgálata in vitro rendszerben
- Környezetszennyező nehézfémek ökotoxikológiai következményei és kockázata vadmadarakban az Észak-Alföldi és Észak-Magyarországi régióban
- A köles fajok (*Panicum* spp.) csírázásbiológiájának és kompetíciós képességének tanulmányozása
- A hazai szőlőlisztharmat-populációk eredete és genetikai sajátosságai
- Pókok lehetséges biokontroll szerepe szipókás kártevőkkel szemben
- Vegyi anyagok szemirritatív hatásainak toxikológiai vizsgálata in vitro módszerekkel
- Tápanyagellátás és időjárási tényezők hatása a talaj biológiai állapotára

A támogatás felhasználása:

Megnevezés	Összeg (eFt)
Személyi juttatások	17.615
Munkaadókat terhelő járulékok	4.757
Dologi kiadások	7.628
Összesen	**30.000**

Biodiverzitas génállomány

A természeti erőforrások közül a növényekben – mint elsődleges biomassza forrásokban – fellelhető géntartalékok kiemelkedő szerepet játszanak a mezőgazdaságban. A Pannon Egyetem egységeiben az elmúlt évszázadban sikeresen összegyűjtött, majd fenntartott növényi anyag áll rendelkezésre a biológiai sokszínűségünk megőrzése, kutatási, oktatási feladatok ellátása érdekében. A nemzeti értéket képviselő genetikai alapanyagok fenntartása, megőrzése napjainkban – a mezőgazdaság és a vidék fejlesztésének, mint kiemelt prioritások időszakában – még fokozottabb jelentőségű, jövőnk érdekében védelemre szorul.

A Pannon Egyetem szervezeti egységeinek irányításával fenntartjuk a Kárpát-medence körtefajtáit, almafajtákat, szőlőalanyokat és nemes fajtákat, valamint burgonya, paprika és más zöldségfajok fajtáit, szántóföldi növények (rozs, bíborhere) és gyepalkotó pázsitfűfélék genetikai állományát.

A Pannon Egyetem Georgikon Kar Növényvédelmi Intézete Növényvírus génbankjában a tervezetteknek megfelelően történt a hazai növényvírus izolátumok fenntartása. Évtizedes múltunknak megfelelően, folyamatosan végezzük a növényvírus izolátumok fenntartását és a gyűjtemény bővítését. Mintagyűjtéseket hajtottunk végre Magyarország különböző területein, amely eredményeként a génbank tovább bővült az elmúlt év során.

Az alábbi növényfaj csoportokban végeztünk génmegőrzési tevékenységet 2014. év során:

Szőlő génbanki tevékenység
A Georgikon Kar Kertészeti Tanszékének cserszegtomaji kísérleti szőlőtelepén található nemes- és alany szőlőfajták gyűjteménye a génmegőrzés mellett egyaránt szolgálja az oktatást és a kutatást.
A szőlő fajtagyűjteményt és a szőlőalany génbankot a 2014 év szélsőséges időjárási viszonyai között (rendkívül csapadékos és párás vegetációs időszak) a lehető legjobb kultúrállapotban tartottuk fenn. Jelentős számban sikerül megújítanunk a gyűjteményt, a tőkehiányokat a megfelelő növény-egyedszámra tudjuk pótolni.

Gyümölcstermő növények génmegőrzése
A Kertészeti Tanszék szakmai felügyelete mellett 250 körte fajta és 102 alma fajta fenntartását végezzük. A körte génbank hazánk egyik legjelentősebb e-gyümölcsfajból fenntartott genetikai állománya. A Növénytudományi és Biotechnológiai Tanszék gondozásában füge fajtagyűjteményt tartunk fenn.
A körte génbankban virágzás fenológiai vizsgálatokat végeztünk. A virágzási erély felmérésekor az Erwinia fertőzés miatt sok fajtánál nem kaptunk termést. A keszthelyi génbank a tűzelhalás baktériumos betegség okozta károk miatt fokozott figyelmet igényel. A fellépő betegség a génbank életben maradását veszélyezteti. Ilyen körülmények között a génforrások megmentésének megoldása a fő célunk.

A díszcserje állományban végzett génmegőrzési tevékenység
A Pannon Egyetem Georgikon Kar Kertészeti Tanszékén 2500 m^2-es díszcserje állományban 36 faj, ill. fajta arborétumi fenntartási munkáit végeztük el a 2014. évi vegetációs időszakban.

Zöldség génmegőrzés, fenntartás
Paprika: 2014. évben 100 paprikatétel megőrzését végeztük.
Bab: Összesen 105 tétel megőrzését végeztük 2014-ben

In vitro és in vivo burgonya génbank fenntarása
A Pannon Egyetem, AC, Burgonyakutatási Központja szakmai hagyományainak megfelelően in vitro és in vivo körülmények között megőrizte a génbankjában regisztráltan szereplő összesen 348 burgonya genotípust.

Lovászpatonai rozs és bíborhere fajták fajtafenntartó nemesítése
A PE Georgikon Karán évtizedek óta végezzük e két régi, de kiváló tulajdonságaik miatt jelenleg is a Nemzeti Fajtajegyzékben szereplő és a köz- illetve vetőmagtermesztésben is megtalálható növényfajta fenntartását évente mintegy 0,5 ha-os területen (szuperelit vetőmag előállítás).

A támogatás felhasználása:

Megnevezés	Összeg (eFt)
Személyi juttatások	28.735
Munkaadókat terhelő járulékok	7.759
Dologi kiadások	13.506
Összesen	**50.000**

Mérnökképzés, informatikusképzés feltételeinek javítása

A Műszaki menedzser képzés programjának kialakításában a *Gazdaságtudományi Kar* és a *Mérnöki Kar* valamennyi tanszéke és intézete aktív szerepet játszik. Az elmúlt években olyan karok közötti együttműködés került kialakításra, amelyben a Pannon Egyetem több kara, valamint több tudományterülete is érintett, melynek révén a hallgatók szilárd természettudományi és műszaki tudományi ismeretekre építve sajátítják el a műszaki feladatok realizálásához szükséges gazdálkodás- és szervezéstudományi ismereteket.

A Műszaki menedzser BSc képzésen 2014-ben 38 fő végzett. A végzett szakemberek rendelkeznek azokkal az ismeretekkel és képességekkel, amelyek szükségesek műszaki technológiai, gyártási, logisztikai, minőségbiztosítási és informatikai folyamatok irányításához, szervezéséhez és ellenőrzéséhez.

2014-ben korszerűsítésre került a tanterv, ami hatékonyabb képzést tesz lehetővé.

A *Műszaki Informatikai Kar* 2014-ben kidolgozta az IBM munkatársaival együttműködve a Nagyvállalati informatikai rendszerüzemeltető szakirányú továbbképzési szak indítási anyagát és tantervét. A szak regisztrációja után a képzés meghirdetésre került a 2014/15-ös tanév I. félévében.

2014-ben elindítottuk egy új szakirányú továbbképzési szak, az e-kereskedelem informatikai rendszerüzemeltető képzés szaklétesítési kérelmének kidolgozását.

A Pannon Egyetem *Georgikon Karán* a hallgatók közel 70 %-a olyan szakokon tanul, amelyek a mérnökképzés elvárásai és feltételrendszere szerint képzik hallgatóikat. A 2014 évben ilyen jogcímen kapott fenntartói támogatást a Kar a tanszékek gyakorlati- és laborfeladatainak finanszírozására, a működtető oktatói és technikai személyzet részleges bérfedezetére, a működtetés infrastrukturális és anyagszükségleteinek finanszírozására fordította. Jelentős előrelépés a 2014-ben átadott Festetics Imre Bio-Innovációs Oktató-Kutató Központ, aminek keretében számos eddig megosztottan működtetett laboratóriumot lehetett egységes épület és infrastruktúra keretbe költöztetni.

A Georgikon Kar képzési struktúrájának minden szintje gyakorlóhelyek, hallgatói oktatási kabinetek és laboratóriumok működtetését is igényli. Az agrármérnök képzés alapképzés (BSc) szintű, és az okleveles mérnök (MSc) szintű képzésben is jelentős volumenű. Egyetlen szak - a turizmus-vendéglátás BA szak - kivételével minden karunkon oktatott szak kontakt órái keretében találhatunk mérnöki tevékenységet megalapozó, tanszékekhez kötődő kabinet- vagy labormunka igényt.

A képzési kimeneti követelmények között minden szak esetében megjelenik a szakterületen alkalmazott technológiák, technikai eszközrendszer üzemeltetésében, illetve annak irányításában, ellenőrzésekor elvárt jártasság. Az agrár-technológiai szakok (állattenyésztő mérnök, növénytermesztő mérnök, mezőgazdasági mérnök, kertészmérnök, szőlész-borász mérnök) gyakorlati képzése kivitelezhetetlen a jelenkori technológiák, az üzemi gyakorlat technológiai, műszer és eszközrendszereinek ismerete nélkül. A környezetgazdálkodási agrármérnök a talaj, víz és levegő minőségének megőrzése, a termelési rendszerek ezekre gyakorolt hatása kapcsán sajátítanak el eljárásokat, végeznek labor és terepi munkát. A gazdasági és vidékfejlesztő agrármérnök, és természetvédelmi mérnök hallgatók üzemlátogatás, szakhatóságoknál történő gyakorlat és terepmunka keretében szerzik meg ilyen ismereteiket. Jellemzően nem egy, hanem a szakterületen elérhető több eljárás, technológia párhuzamos bemutatása szükséges ahhoz, hogy a hallgató a szükséges szakismereteke birtokába kerülhessen. Jelentős fejlesztések történtek 2014-ben a takarmány- és élelmiszeranalitika, károsító diagnosztika, növényvédelmi gépek méréstechnikája, talajfizika laboratórium, a biotechnológiai laboratórium területén.

A mesterszakos hallgatók esetében minden szakon elvárás az önálló munka, a diplomatémák és a TDK dolgozatok háttérvizsgálataiban, adatgyűjtésében történő részvétel. A tanszékek

által működtetett laboratóriumokban a konzulens és szakszemélyzet felügyelete mellett saját témák kidolgozására is lehetőség nyílik. A mérnöki szakok kutatási területei nagy mértékben tükrözik a jelenleg folyó kutatásokat, de a tanszékek oktatási tevékenységéhez kötődő állandó laborhátterek jelentő feladatok is jellemzők. A 2014 évi intézményi konferencián sikeresen szereplő 35 hallgató közül a 2015. áprilisban rendezett Országos Tudományos Diákköri Konferencia Agrártudományi Szekciójában 26 dolgozatot mutattak be hallgatóink.

A speciális programok támogatásából a műszaki, informatikai és agrár(mérnöki) képzésben résztvevő államilag finanszírozott számított hallgatói létszám arányában a Gazdaságtudományi, Mérnöki és Műszaki Informatikai Karok részesedtek:

Kar	Létszám		Támogatás eFt
	fő	(%)	
GTK	223,25	9,7	14.560
GK	669,50	29,1	43.663
MK	847,00	36,8	55.239
MIK	560,25	24,4	36.538
Összesen	**2300,00**	**100,0**	**150.000**

A műszaki és informatikai képzésre rendelkezésre álló speciális programok kerete az érintett karok képzési támogatását egészítette ki, a célként megfogalmazott feladatok megvalósítását szolgálta.
A támogatás felhasználása az érintett Karokon megtörtént.

Köznevelési gyakorlóhely kompenzálása
A Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar együttműködési megállapodásokat kötött gyakorlati képzési helyekkel a nemzetközi tanulmányok, a társadalmi tanulmányok, a politológia, valamint a fordító- és tolmácsképzés szakos hallgatók számára annak érdekében, hogy gyakorlati helyet biztosítson a képzésben részt vevők számára.

A Pannon Egyetem nem rendelkezik gyakorló iskolával. Megállapodás alapján 88 oktatási intézménnyel vagyunk kapcsolatban, ahol tanár szakos hallgatóink számára gyakorlótanítási, hospitálási lehetőséget biztosítunk. A hallgatók iskolai tanítási gyakorlatát mentortanárok irányítják. A feladatra megbízási szerződést kötnek.

A rendelkezésre álló támogatás a gyakorló tanításra a rögzített formában, 10 mFt értékben felhasználásra került.

EISZ adatbázis
Egyetemünk az EISZ adatbázisok finanszírozására 10.000 eFt céltámogatásban részesült a 2014-es évben. A „Scopus”, a „Web of Science”, valamint a „Science Direct” adatbázisokhoz történő hozzáférés összköltsége 20,7 mFt volt.
A költségek és a rendelkezésre álló keret különbözetét saját forrás terhére biztosítottuk.
A dokumentum beszerzés döntő hányada a kari igények alapján történt.

Tisztaszoftver
A KKB/1/14-03.256 „új szoftverlicencek beszerzése” tárgyában indított közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződés alapján 22.617.235 Ft értékű licence beszerzésére került sor, melyből a speciális programokból 15.000 eFt állt rendelkezésre. A különbözetet valamennyi érintett szervezeti egység saját forrásból biztosította.

I. 1.) a) Az év folyamán végrehajtott szervezeti, szervezési, takarékossági intézkedések okai, azok gazdálkodásra gyakorolt hatása, az elért eredmények bemutatása

A Pannon Egyetemen az oktatás, a kutatás és innováció egymást erősítő, szerves egységet alkot, amelynek eredményességét a karokon korábban kialakított szervezeti struktúra biztosítja. A 2014-es évben a Pannon Egyetem szervezetében jelentős szervezeti változás nem következett be. A karok az oktatási és kutatási feladataikat továbbra is

- tanszéki keretek között vagy
- intézeti keretek között vagy
- tanszéki és intézeti keretek között látják el.

A tanszék és az intézet egymással azonos jogállású szervezeti egység, önálló tanszék intézet része nem lehet. A karokon továbbra is működhet

- egyéb szervezeti egységként kutatóközpont, kutatóintézet és/vagy
- több szervezeti egységet érintő, szakmai koordinációs tevékenységet ellátó, esetleg projektjelleggel szerveződő egyéb kutatási egység.

Telephelyhálózat bővítése keretében a PE a Kőszeg Város Önkormányzatával, a szombathelyi székhelyű ISES Alapítvánnyal együttműködve telephelyet létesített Kőszegen.

A Mérnöki Kar Nagykanizsán a Hidrofilt Kft.-vel közösen létrehozta a Soós Ernő Víztechnológiai Kutatóközpont

Az intézményhálózat és a feladatstruktúra korszerűsítésére tett intézkedések:
A Pannon Egyetem szervezeti struktúráját és vezetési rendszerét úgy alakítja, hogy az az alaptevékenységének és stratégiai céljainak megvalósítását támogassa. A korábbi években megkezdődött és jelenleg is tartó átalakítás az alábbi elvek mentén történik:
Az egyetem értékteremtő tevékenységének (oktatás, kutatás és innováció) színterei a karok. A karok önállóságát a hatékonyság és a minőség szellemében folyamatosan erősítjük, növeljük. Ezzel együtt a Dékánok Tanácsa (a rektor és a dékánok) azért, hogy a karok önállósága az egyetem érdekét szolgálja, segítik a karok közötti összhang megteremtését, a stratégiai célok értékelését és az egységes fellépést.
Folyamatosan fejlesztjük a karok munkáját segítő támogató, szolgáltató funkcionális szervezeti egységek szolgáltató jellegét. Ennek érdekében időszakonként felülvizsgáljuk az intézkedést igénylő feladatokat, a szükséges feladatátcsoportosításokat haladéktalanul elvégezzük, a kari felelősi hálózati rendszerrel növeljük a központi szervezetek működésének hatékonyságát és javítjuk az egységek közötti kommunikációt.

Az előző évben létrehozott, az Egyetem stratégiai fejlesztéséhez kapcsolódó központi (egyetemi) projektek tervezését, szervezését, irányítását, koordinálását ellátó központi szervezeti egységek (Jogi és Közbeszerzési Igazgatóság, Projekt Igazgatóság) hatékony működésének eredménye az intézmény eddigi legnagyobb fejlesztése érdekében 2009-ben indított TIOP-1.3.1-07/2/2F-2009-0002 projekt megvalósítása, határidőre történő befejezése és az elszámolás eredményes véghezvitele.

Jogszabályváltozásból adódó szabályozási és finanszírozási hatások bemutatása

A jogszabályok jelentős feladatok elé állították az államháztartás szervezeteit, így intézményünket is.
A gazdálkodást, finanszírozást érintő jogszabályok változása egyre fegyelmezettebb, feszesebb munkát és szakmai tudást követel meg a végrehajtóktól.
A nagymértékű változások célja, hogy elősegítse a közszolgáltatások színvonalának javítását, a tartós egyensúlyi követelmények teljesítését, a hatékony és eredményes gazdálkodást.

2013. évi CCXXX. törvény Magyarország 2014. évi költségvetéséről

- Az egyetemi tanári munkakör 1. fizetési fokozatának garantált illetménye 437.300 Ft, mely az előző évhez viszonyítva nem változott.
- A kisösszegű követelés értékhatára (követelés leírása) az előző évekhez képest ugyanaz az összeghatár maradt, 100 eFt.
- A közalkalmazotti illetménypótlék számítási alapja 20.000 Ft, nem változott.
- A rehabilitációs hozzájárulás mértéke: 964.500 Ft/fő/év. Ez az adónem 39 mFt-os befizetési kötelezettséget jelentett Egyetemünknek.

2011. évi CCIV. törvény a nemzeti felsőoktatásról

- Meghatározta az éves hallgatói támogatási normatívák nagyságrendjét:

Megnevezés:	**Összeg: Ft/fő/év**
Hallgatók pénzbeli juttatása	119 000
Köztársasági ösztöndíj	340 000
Doktori képzésben résztvevők ösztöndíja*/	1 200 000
Tankönyv-jegyzet, sport- és kulturális támogatás	11 900
Kollégiumi, diákotthoni elhelyezés	116 500
Lakhatási támogatás	60 000

A normatívák 2007. év óta a doktorandusz ösztöndíj kivételével nem változtak (itt 2008-ban és 2012-ben történt kisebb mértékű emelés).
A PPP konstrukciók alapján fizetett szolgáltatás-bérleti díjak forrásszükségletének kielégítését a kollégiumi-diákotthoni elhelyezés normatívájának emelése pozitív irányban befolyásolhatná.

- Rendelkezett a magyar állami (rész)ösztöndíjas hallgatók képzésének költségviseléséről

  A magyar állami ösztöndíjjal támogatott hallgató képzésének jogszabályban meghatározott költségét az állam, a magyar állami részösztöndíjjal támogatott hallgató képzési költségének felét az állam, felét a hallgató viseli.
  Az állami ösztöndíj mértéke az adott felsőoktatási intézményben a hallgató által magyar állami (rész)ösztöndíjjal támogatott formában igénye vett aktív félévekre – jogszabályban meghatározott keretek között – a felsőoktatási intézmény által a hallgatóra vetítve megállapított költségek összege.

A magyar állami részösztöndíjas hallgató esetében az azonos képzésen tanulmányokat folytató állami ösztöndíjas hallgató ugyanazon félévére megállapított állami ösztöndíjának ötven százaléka.

- Rögzítette a felsőoktatás finanszírozásának elveit
  A magyar állami (rész)ösztöndíjjal támogatott képzésben részt vevő hallgatókra tekintettel folyósított képzési támogatást felmenő rendszerben a magyar állami (rész)ösztöndíj összegével azonos mértékben kell megállapítani.
  A képzési támogatást kifutó rendszerben a finanszírozási csoportokba történő besorolás figyelembevételével, számított hallgatói létszám alapján kell meghatározni.
  Intézményünk „belső" költségvetése a jogszabályi keretek között, a normatívák figyelembevételével készült.

  A képzési támogatás meghatározása azonban nem minden elemében követi a törvényben, valamint a finanszírozási rendeletben előírtakat.

4/2013. (I.11.) Korm. rendelet az államháztartás számviteléről

Magyarországon 2013-ig az államháztartási számvitel alapvetően a pénzforgalmi elvre épült, a 2013-2016. évi konvergencia programnak megfelelően azonban 2014-től új államháztartási számviteli rendszer lépett hatályba.
A Kormány a közpénzügyi, költségvetési rendszer megújításának részeként 2013. év elején megalkotta az új számviteli kormányrendeletet, amellyel az államháztartás valamennyi szintjén 2014. január 1-jétől bevezetésre került az eredményszemléletű számviteli rendszer.
Az új számviteli rendszer bevezetésének célja a pénzügyi beszámolók áttekinthetőségének fokozása, az elszámoltathatóság biztosítása, a költségvetés tervezésére, az évközi folyamatok mérésére, a döntések alátámasztására hatékonyabb eszközök biztosítása volt.
Magyarországnak a hosszú távú fenntartható fejlődése megalapozásához több átalakítást kellett elindítania, az államszámviteli rendszer újragondolása egyike volt ezen átalakítási feladatoknak.
Az új számviteli előírások következtében - az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény hatálya alá tartozó szervezetek gazdálkodásának körében - 2014. január 1-jétől jelentősen megváltozott az államháztartás számviteli rendszere. A korábbi módosított pénzforgalmi szemléletű könyvvezetést felváltotta az eredményszemléletű számvitel, amelynek során elkülönült a költségvetési és pénzügyi számviteli rendszer, változott a beszámolási kötelezettség költségvetési és pénzügyi beszámolót érintő része, módosultak a számviteli elszámolás feltételrendszerei (egységes rovatrend, egységes számlatükör, egységes számlarend, mérlegszámlák, eredményszámlák, nyitó- és záró rendező tételek), valamint módosultak a beszámolási és zárlati határidők is.
Az eredményszemléletű számvitel bevezetése következtében, illetve azzal párhuzamosan nélkülözhetetlenné vált a költségvetési tervezés, végrehajtás, beszámolás, analitikus és szintetikus nyilvántartások vezetésének Intézményen belüli újragondolása és újraszabályozása annak érdekében, hogy eleget tudjunk tenni az adatszolgáltatási kötelezettségeinknek.
A pénzügyi és költségvetési könyvvezetés párhuzamos vitelével összefüggésben jelentősen emelkedett a kontírozási tételek száma, összetettebbé vált az egyes események könyvelése, megnőtt a kapcsolódó könyvelési lépések száma. A megnövekedett faladatok egy része jól automatizálható, ugyanakkor az Áhsz-ben részletesen meghatározott egyezőségek vizsgálata, kiegészítő, helyesbítő, egyeztető és összesítő könyvelési munkák rendszeresen visszatérő többletfeladatként jelentkeztek.

Az új eredményszemléletű számvitel logikusan felépített, a korábbinál részletesebb és átláthatóbb, továbbá erősíti a gazdálkodási fegyelmet. Segíti a tervezés megbízhatóságát, a kötelezettségvállalás megalapozottabb, jobban átgondolt lesz, a követelések és kötelezettségek alakulásának jövőbeni hatása az új számvitel alkalmazásával könnyebben követhetővé válik. A napi szinten felmerülő problémák, továbbá komplexitása miatt az új számviteli rendszer a gyakorlatban egyelőre jelentős többletmunkát eredményez, mely nehézséget okoz a számviteli feladatok ellátásában. Az idő, az információ hiánya miatt az új számviteli információs rendszerből nyerhető adatok hatékony felhasználására minimális lehetőség volt az elmúlt hónapok során. Az áttéréssel és alkalmazással kapcsolatos problémák miatt az új számviteli renddel együtt járó többletmunka véleményünk szerint jelenleg nincs arányban az előnyökkel.

68/2013. (XII.29.) NGM rendelet a kormányzati funkciók, államháztartási szakfeladatok és szakágazatok rendjéről

2014. január 1-jétől a hatályba lépő új államháztartási számviteli kormányrendelettel összhangban, szabályrendszerének megfelelve váltotta fel a „szakfeladat rendről és államháztartási szakágazati rendről szóló 56/2011. (XII. 31.) NGM rendelet”-et a „kormányzati funkciók, államháztartási szakfeladatok és szakágazatok rendjéről szóló 68/2013. (XII. 29.) NGM rendelet”.

Az Áhsz. rendelkezései szerint a teljes körű, pénzforgalmi szemléletű, a költségvetési tervezést közvetlenül megalapozó költségvetési számvitelben a kiadásokat és a bevételeket tisztán kormányzati funkciónkénti bontásban – azaz az ellátott közfeladatok, állami célok szerint – kellett bemutatni a beszámolóban, míg a pénzügyi számvitelben azon szakfeladatok (tevékenységek) költségeit és eredményszemléletű bevételeit, amely tevékenységek esetében lényeges információ-tartalommal bír azok önköltségének kimutatása.

Az államháztartás gazdálkodásának, a költségvetés tervezésének hatékonyabbá tételéhez szabályozták a kiadások/költségek szerkezetének e két szemléletmód szerinti gyűjtését, illetve mutatószámok segítségével a teljesítmények mérését, s ehhez jó lehetőséget, alapot adott a 2014-ben hatályba lépő új számviteli rendszer.

A felsőoktatásban a szakfeladatok köre – mind az oktatást, mind pedig a kutatást tekintve – túlságosan szétaprózott. A közvetlen költségek ilyen mélységű nyilvántartása, a közvetett költségek vetítési alapokkal történő felosztása jelentős mértékű többletfeladatot jelent a beszámolás időszakában. A szakfeladatok számossága jelentősen megnehezíti, szinte ellehetetleníti az adatok elemzését, kontrollját.

1982/2013. (XII.29.) Korm. határozat, valamint az ezt módosító 1025/2014. (I.30.)Korm. határozat a Kormány irányítása alá tartozó fejezetek költségvetési szerveinek eszközbeszerzéseiről

A Korm. határozat beszerzési tilalmat rendelt el a beruházások keretében – kivéve kisértékű tárgyi eszköz – történő informatikai eszközök, valamint az egyéb tárgyi eszközök (bútorok, személygépjárművek és telefon) beszerzése vonatkozásában.

Az előző években a szakmailag alátámasztott és indokolt kérelmeinket elutasították. Az év során nem állítottunk össze beszerzési tilalom feloldására vonatkozó igénylést.

Beszerzéseink során a jogszabály által kivételi körben (európai uniós forrás, elkülönített állami pénzalapok) definiált források lehetőségeit mérlegeltük.

1381/2014. (VII.17.) Korm. határozat a 2014. évi hiánycél tartásához szükséges intézkedésekről.
NÉ

1799/2014. (XII.19.) Korm. határozat a 2014. évi hiánycél tartásához szükséges intézkedésekről szóló 1381/2014. (VII.17.) Korm. határozat visszavonásáról.
NÉ

1007/2013. (I.10.) Korm. határozat az államigazgatási szervezetrendszer átalakításáról
NÉ

1055/2014. (II.11.) Korm. határozat a céltartalékok előirányzatból történő átcsoportosításáról
NÉ

483/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet a kötelező legkisebb munkabér és a garantált bérminimum megállapításáról
2014. január 1-től a teljes munkaidőben foglalkoztatott munkavállaló részére megállapított alapbér kötelező legkisebb összege **(minimálbér) 101.500 Ft.** A legalább középfokú iskolai végzettséget, illetőleg középfokú szakképzettséget igénylő munkakörben foglalkoztatott munkavállaló **garantált bérminimuma** a teljes munkaidő teljesítése esetén 2014. január 1-jétől **118.000 Ft.**

I. 1.) b) Vállalkozási tevékenység

NÉ

I. 1.) c) Vegyes rendeltetésű eszközök esetében az értékcsökkenés alaptevékenység és vállalkozási tevékenység közötti megosztási módjának változtatása, az alkalmazott új módszer és annak hatása

NÉ

I. 1.) d) Értékelés a kiszervezett tevékenységek, szervezetek helyzetéről

Egyetemi Centrum Szolgáltató Kft.
Alapítás időpontja: 1993. május 1.
Székhelye: 8200 Veszprém, Egyetem út 10.
Fő tevékenysége: ingatlankezelés

A Kft. fő tevékenysége a Pannon Egyetem létesítményeinek takarítása, a környezet rendben tartása, portaszolgálat ellátása.
A társaság 2014-ben is a gazdasági nehézségek ellenére kiegyensúlyozott, stabil gazdálkodást folytatott. A vállalkozás - profiljukból adódóan - pályázati tevékenységet nem végezhetett, bevételeik 95%-át ingatlan üzemeltetésből szerezték. Új piacok megszerzésére törekedtek, sikertelenül, mivel versenytársaikhoz képest magasabb vállalkozói díjat definiáltak. Ennek oka, hogy alkalmazottaik mind bejelentett dolgozók, s a minimálbér figyelembevétele mellett sem versenyképesek. Ennek növelése érdekében a szolgáltatásaik minőségét emelik korszerű gépek és eszközök alkalmazásával.
Kiadási oldalon az élőmunka ráfordítások teszik ki a teljes árbevétel 76,9 %-át. A dologi költségek terén (takarítási anyagok, mosatás stb.) takarékossági intézkedéseket foganatosítottak. A gépparkjukat két nagyteljesítményű takarítógép beszerzésével gyarapították.
Az adózott eredményük 66 eFt-ban teljesült. Likviditási gondok nem keletkeztek, kötelezettségeiket határidőre teljesítették.

Georgikon Tanüzem Oktató és Kutatáshasznosító Kiemelkedően Közhasznú Nonprofit Kft.
Alapítás időpontja: 2005. szeptember 15. / Nonprofit Kft.-vé alakult 2008.11.04.
Székhelye: 8360 Keszthely, Deák F. utca 16.
Fő tevékenysége: PE Georgikon Kar gyakorlati oktatásához szükséges feltételrendszer biztosítása a növénytermesztési, kertészeti és állattenyésztési ágazatokban.

Közreműködik a Kar kutatásokkal, és szaktanácsadási tevékenységgel kapcsolatos feladatai ellátásában is.
EU-s pályázatok keretében fejlesztési programtervezetek kidolgozása mezőgazdaság és vidékfejlesztés témakörben, természetvédelem.
A társaságnak teljes mértékben piaci körülmények között kell helytállni. A szántóföldi növénytermesztés produktuma és a mezőgazdasághoz kötött támogatások fedezik a többi nonprofit terület forrásigényét. A tanüzem jegyzett tőkéje a 2005-ös megalakulása óta megkétszereződött. Az átmeneti likviditási nehézségeket hitelfelvétellel orvosolták, melyek visszafizetése zökkenőmentes volt. Lejárt esedékességű kötelezettségük, köztartozásuk nincs.

I. 1.) e) A gazdasági társaságokban való részvétel indoka, az ezekből származó előnyök

A Pannon Egyetem 2014. év végén hét gazdasági társaságban rendelkezett tulajdoni részesedéssel. A Nereus Park Hotel Idegenforgalmi Kft, az Egyetemi Centrum Szolgáltató Kft esetében 100 %-ban vagyonkezelő, a Pannon Marketing Kft, az ÖKORET Spin-off Zrt és a Georgikon Tanüzem Oktató és Kutatáshasznosító Kiemelkedően Közhasznú Nonprofit Kft. esetében 100 %-ban tulajdonos. A Pannon Bió-Innovációs Kft-nél a tulajdoni részesedés 51 %-os. A Pannon Egyetemnek a KDRIÜ Közép-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft-ben 16,7 %-os a tulajdoni részesedése.

Az Egyetem által kiszervezés során létrehozott gazdasági társaságok az d) pontban ismertetésre kerültek.

NEREUS Park Hotel Idegenforgalmi Kft.
Alapítás időpontja: 1990. május 9.
Székhelye: 8220 Balatonalmádi, Lóczy tér 3.
Fő tevékenysége: egyéb szálláshely-szolgáltatás
A NEREUS Park hotel Kft tevékenysége egy 66 szobás szálloda, 120 fős étterem, a strand, a strandbüfé, 20 férőhelyes vitorláskikötő, valamint szezonon kívüli időszakban az épületek kollégiumként történő üzemeltetése.

A 2014. évi gazdálkodás során fő cél a tervben meghatározott eredmény elérése és a költségek optimális szinten való tartása úgy, hogy a szükséges fenntartási és karbantartási munkálatok megtörténjenek.
A 2014. évi beruházásaik, beszerzéseik és állagmegóvó karbantartásaik a szolgáltatás színvonalának megtartására illetve emelésére irányultak. Terven felül több olyan karbantartásra, beszerzésre is sor került, amelyeket későbbre terveztek, de megvalósításuk elengedhetetlen volt.
A ráfordítások arányosan változtak a bevételekhez. Minden területen, a lehető legnagyobb körültekintéssel gazdálkodtak. A szálloda a kínálati piacon zajló versenyben sikeresen helytállt és a jól irányzott marketing tevékenységüknek köszönhetően növelték ismertségüket a turisztikai piacon. Ez évben is számos olyan beruházás valósult meg, ami hosszútávon biztosítja a társaság színvonalas működését. A nehéz gazdasági helyzetben a cég jól teljesített, ami az elért eredményben is megmutatkozik.
A 2014-es évet értékelve elmondható, hogy szolgáltatásaik színvonala besorolásuknak megfelelő volt, az üzleti tervben kitűzött célokat sikeresen megvalósították.

Pannon-Marketing Kft. (a „HC" Hallgatói Centrum jogutódja)
Alapítás időpontja: 2014.03.11.
Székhelye: 8200 Veszprém, Egyetem út 10.
Fő tevékenysége: Fénymásoló üzemeltetése, üdítő és kávéautomaták üzemeltetése, hallgatói rendezvények szervezése.
A társaság működését és eredményességét alapvetően meghatározza, hogy ügyfelei az egyetem hallgatói. A fő tevékenységek közül a rendezvényszervezés nyereségesen működtethető, melyből finanszírozható a fénymásoló és automaták üzemeltetése. A 2014-es évet veszteséggel zárta, tartozása az alapító felé áll fenn. Jelenleg zajlik a társaság tevékenységi körének átalakítása, stratégiájának átgondolása.

Pannon Bio-Innováció Kft
Alapítás időpontja: 2008. április 10.
Székhelye: 8200 Veszprém, Egyetem út 10.
Fő tevékenysége: Biotechnológiai kutatás, fejlesztés

A társaság 2014-es évben gazdasági tevékenységet nem folytatott. A korábbi években is csak százezres nagyságrendű árbevétele volt. Nem tudott rendszeres bevételt jelentő gazdasági tevékenységet kialakítani. A társaságnak jelenleg mintegy 600.000 Ft kötelezettsége van. A társaság további sorsáról stratégiai döntésre van szükség.

ÖKORET Spin-off Zrt
Alapítás időpontja: 2008. augusztus 29.
Változás időpontja: 2014.06.26.
Székhelye: 8200 Veszprém, Egyetem út 10.
Fő tevékenysége: mérnöki tevékenység, műszaki szolgáltatás.

A Társaságnál a 2014-es pénzügyi évben belső átalakítás kezdődött meg, melynek részeként a Pannon Egyetem megvásárolta a kisebbségi tulajdonosok részvényeit, és ez által a cégben 100%-os tulajdonossá vált. Az ÖKORET Zrt. a 2014-es évben vállalkozási tevékenységet nem folytatott.
A társaság további sorsáról stratégiai döntésre van szükség.

KDRIÜ Közép-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft
Alapítás időpontja: 2008. január 29.
Székhelye: 8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.
Fő tevékenysége: Üzleti élet szabályozása, hatékonyságának ösztönzése
A Kft. piaci helyzetét nagyban befolyásolja a régió vállalkozásainak innovációs hajlandósága, illetve az ezt közvetlenül befolyásoló pénzügyi lehetőségeik. E tekintetben a társaság piaci helyzete stabil. Likviditásukat meghatározza, hogy bevételeik 80 %-a utófinanszírozott projektekből származik. Jelentős nagyságrendű kiadást kell megelőlegezniük, amelyet csak kiemelkedően szigorú gazdálkodással tudtak megvalósítani. Ennek kezelésére tagi kölcsön felvételére is szükség volt. A társaság saját tulajdonú ingatlannal nem rendelkezik, eszközparkja teljeskörűen kihasznált, minden esetben a napi munkavégzést szolgálja. Folyamatos cseréjükre van szükség, melyre a forrást nemzetközi pályázatokból teremtik elő.
Lejárt esedékességű kötelezettségeik nincsenek, köztartozásuk nem volt.

I. 1.) f) A dolgozók lakásépítési és vásárlási támogatására fordított kiadások bemutatása, a kölcsönben részesítettek száma

A Pannon Egyetem Lakásépítési Alap számláiról az év során kamatmentes lakásvásárlási-, illetve lakásépítési kölcsön kifizetés nem történt.
November hónapban 1 fő részére utalandó 1.000 eFt összegű lakáscélú munkáltatói kölcsön folyósításáról született döntés, melynek pénzügyi rendezése áthúzódott 2015. évre.

I. 1.) g) A Kincstári Egységes Számlán (KESZ) kívül lebonyolított pénzforgalom alakulása

A Pannon Egyetem a Kincstári Egységes Számlán kívüli pénzforgalmat az OTP Bank NyRt.-nél vezetett lakásépítés- és vásárlás munkáltatói támogatása elnevezésű számlákon bonyolít. 2014. évben a lakásépítésre folyósított kölcsönök törlesztése 2.858 eFt volt, 1 eFt kamatbevétel érkezett és összesen 248 eFt egyéb kiadás merült fel (pénzforgalmi jutalék, számlavezetési díj, jelzálog-bejegyzési díj, postai közreműködési díj).

December hónapban az Alap számláiról Veszprémben 4.750 eFt-ot, Keszthelyen 1.830 eFt-ot vezettünk át az Egyetem Előirányzat-felhasználásai keretszámlájára.

I. 1.) h) A kincstári finanszírozás továbbfejlesztése, az előirányzat gazdálkodási rendszer, a kincstári információszolgáltatás tapasztalatai

A felsőoktatási intézményekben a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet előirányzat-módosítással kapcsolatos előírásait a felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvényben meghatározott eltérésekkel kell alkalmazni. Az Nftv. 115. § (9) bekezdésében leírtak szerint a felsőoktatási intézmény vezetője a kiemelt előirányzatok között év közben, saját hatáskörben a feladatellátáshoz szükséges mértékben átcsoportosítást hajthat végre. A támogatásértékű, valamint átvett pénzeszközök esetében a többletbevétel miatti, valamint az előirányzat-maradványból történő előirányzat emelés szintén saját hatáskör. A pályázati pénzeszközök pénzforgalmi teljesülése nehezen tervezhető, számos külső tényező befolyásolja. A saját hatáskörű előirányzat-módosítás lehetősége segíti és gyorsítja a feladatok végrehajtását. Az intézmény működési és felhalmozási többletbevétele csak az irányító szerv hatáskörében végrehajtott előirányzat-módosítást követően használható fel. Ebben a bevételi kategóriában az átfogó szervezeti egységszintű tervezéssel a források legoptimálisabb kalkulációját igyekszünk megvalósítani.
Pozitív rendelkezés, hogy a költségvetési év végén keletkezett előirányzat-maradványt – a jogosultsági elszámolást követően – kötelezettségvállalással terhelt előirányzat-maradványnak kell tekinteni, amely a következő években az intézményi feladatok ellátására használható fel.

A kincstári információszolgáltatás tapasztalatai: az éves zárási ütemterv megküldéséről a kincstári szervek időben gondoskodnak. A PJ02/B Kiadások és bevételek előirányzatának és teljesítésének alakulásáról szóló kimutatás az egyeztetések esedékességekor mindig rendelkezésre áll.
A kötelezettségvállalás bejelentésének elektronikus visszaigazolása a kincstári rendnek megfelelően történik.

Az intézményi hatáskörű előirányzat módosítás elektronikus továbbítása jól működik és egyszerűsíti munkánkat.

Az információk nagy része a Magyar Államkincstár honlapján érhető el, a papír alapú információáramlás egyre inkább háttérbe szorul. Mindez igényli az intézmény részéről a honlap napi szintű figyelését.

A havi rendszerességű nettófinanszírozást, valamint a teljesítményalapú forrásátadást tartalmazó ellátási rendszer a gazdálkodásunkban fennakadást nem okozott. Segítené munkánkat egy olyan adatbázis létrehozása, mely információt szolgáltatna a havi ellátmányban bekövetkező változások tartalmáról.

Munkákat 2014-ben nehezítette, hogy a kiemelt előirányzatokon belül ERA kódonként történik a szabad keret ellenőrzése. A költségvetésünkben a működési kiadásaink alulfinanszírozottak. A többletbevételként jelentkező források ERA kódonkénti tervezése nehéz feladat. A korábbi évekhez viszonyítva, az intézményi hatáskörű előirányzat korrekciók száma jelentősen megnövekedett.

A beszámolóval kapcsolatos rendelkezések alapján február 3-ig korrigáltuk a MÁK-ban nyilvántartott ERA kódonkénti pénzforgalmat a főkönyvi kivonatunk adataihoz. Az EU-ból származó hazai társfinanszírozású projektek bevételét a MÁK „Központi költségvetési szervtől kapott támogatások bevételei” ERA kódra írja jóvá, melyet egy évközi EMMI-MÁK

állásfoglalás megerősített. A végleges IKJ feladása után jutott el hozzánk egy NGM leirat, melyben e bevételeket „Fejezeti kezelésű előirányzatoktól átvett bevételek EU-s programokra és azok hazai társfinanszírozására” jogcímre kéri könyvelni. A beszámolóban az adatok már csak NGM kérelem beadásával kerülhettek javításra. Az NGM kérelem feldolgozása nagyon elhúzódott, emiatt a KGR-ben határidőn túl került „feladásra” az éves beszámolónk.

A KIR program 2013. január 1. napjával került bevezetésre, de a használata során még jelenleg is merülnek fel nehézségek:

- a program struktúrája miatt a lekérdezések vagy nagyon bonyolultak vagy nem lehetséges azokat az intézmény igényeinek megfelelő szerkezetben és adattartalommal legyűjteni.
- előzmények lekérdezése, megtekintése pl.: munkakör és vezetői státusz tekintetében nem lehetséges, mivel az adatok változás esetén nem archiválódnak.
- nagy segítséget jelentene az intézménynek, ha az adatszolgáltatásoknak, segédleteknek nem csak a végeredményét kapnánk meg e-adaton, hanem a mögöttes adattartalmát is.

A KIRA rendszert 2014. november 1. napjával tervezték bevezetni, mely a továbbképzések és az intézményi tesztelések ellenére elhalasztásra került 2015. január 1. napjára, mely ismét nem valósult meg. Mivel a KIR programot már nem harmonizálták a 2015-ös év jogszabályi és év-váltási követelményekhez, ezért jelentős csúszás jelentkezett az év eleji munkálatok elvégzésében.

I. 1.) i) Az esetleges évközi intézmény-, illetve gazdasági vezetőváltásról és annak hatásairól

A tárgyévben intézményi- és gazdasági vezető váltásra nem került sor.

I. 2.) Az alaptevékenység változása és annak gazdálkodásra gyakorolt hatása

I. 2.) a) azon rendkívüli események, illetve körülmények bemutatása, amelyek a pénzügyi helyzetre, az eszközök nagyságára és összetételének alakulására hatással voltak és a költségvetés összeállításánál még nem voltak ismertek, illetve pénzügyileg még nem kerültek rendezésre.

- Az intézmény működtetésének forrásai az igényekhez és a szükségletekhez mérve 2014. évben is korlátozott mértékben álltak rendelkezésre. Az irányító szervi támogatás összege az előző évhez viszonyítva minimális mértékben nőtt. A képzéshez, kutatáshoz, működéshez, fenntartáshoz, céljellegű feladatok végrehajtásához összességében 42 mFt volt az eredeti előirányzatban a pozitív irányú változás. A PPP kiegészítő támogatás 7,5 mFt-tal haladta meg az előző évi összeget.
  Az irányító szervi támogatás mértéke, előző évekhez viszonyított aránya jelentős mértékben nehezítette a Pannon Egyetem alaptevékenységének végrehajtását.

Év	Eredeti előirányzat (eFt)	Bázis= Előző év (%)	Bázis = 2008. (%)
2008.	6.028.501	~	100
2009.	5.751.379	95,4	95,4
2010.	5.524.884	96,1	91,6
2011.*/	5.128.087	92,8	85,1
2012.	4.351.200	84,8	72,2
2013.	3.267.300	75,1	54,2
2014.	3.427.600	104,9	56,9

*/ módosított eredeti előirányzat

- A beszámolóban a képzési támogatás elszámolásakor a 2014. évre biztosított képzési támogatás jogosultságának mértékét, valamint a finanszírozottsági szintet az Emberi Erőforrások Minisztériuma határozta meg. A jogosultság és az eredeti előirányzat összevetése 169.381 eFt visszafizetési kötelezettséget eredményezett. A Karok valamint a Felnőttképzési Intézet részére az elszámolás megtörtént.

- A felsőoktatás finanszírozásának jogcímeit rögzítő jogszabályi rendelkezés, valamint költségvetés valós funkcionális összetétele jelenleg is ellentmondást tartalmaz.
  A tudományos támogatás normatív alapú (oktatói-kutatói létszám, minősített oktatói létszám, PhD létszám, fokozatot szerzettek, odaítélt fokozatok) finanszírozása a 2013. költségvetési évtől megszűnt**.**
  A Pannon Egyetem 2014. évi költségvetése „Tudományos, kulturális, fenntartói és fejlesztési" jogcímre adatot nem tartalmazott, a Felsőoktatásért és tudománypolitikáért felelős helyettes államtitkár rendelkezése szerint a képzési támogatás a felsőoktatási intézmények képzéseihez kapcsolódó tudományos, kutatási, működési, fenntartási tevékenységére is felhasználható. Az Intézményi költségvetés („belső") összeállítása ezen rendelkezés figyelembevételével történt.

- A PPP projektekkel kapcsolatos feladatellátásról szóló Költségvetési Megállapodásokban szereplő támogatás az ellátmányunk részeként a 7. hónaptól szerepel. A szolgáltatás-bérleti díjak kifizetéséhez a forrást az év 1-6 hónapjában Intézményünknek kellett biztosítani. A késedelmes finanszírozás likviditásunkat negatívan befolyásolta.
- A Kormány irányítása alá tartozó fejezetek költségvetési szerveinek eszközbeszerzéseiről szóló 1982/2013. (XII.29.) Korm. határozat, valamint az ezt módosító 1025/2014. (I.30.) Korm. határozat beszerzési tilalmat rendelt el a beruházások keretében – kivéve kisértékű tárgyi eszköz – történő informatikai eszközök, valamint az egyéb tárgyi eszközök (bútorok, személygépjárművek és telefon) beszerzése vonatkozásában.
  Az előző években a szakmailag alátámasztott és indokolt kérelmeinket elutasították. Az év során nem állítottunk össze beszerzési tilalom feloldására vonatkozó igénylést.
  Beszerzéseink során a jogszabály által kivételi körben (európai uniós forrás, elkülönített állami pénzalapok) definiált források lehetőségeit mérlegeltük.

- A nemzeti felsőoktatási kiválóságról szóló 24/2013. (II.5.) Korm. rendelet alapján a Pannon Egyetem Mérnöki Kara „kutató kar" minősítést kapott. A 2014. évi kiválósági támogatás 95.959 eFt volt, mely összeg jelentősen hozzájárult a kutatás-fejlesztéshez, a tehetséggondozáshoz, a doktori iskolák működéséhez.
  Az összeg jóváírása két részletben történt: 2014. október 20.: 47.980 eFt, november 20.: 47.979 eFt. A támogatási összeg érkezéséig a kiadások finanszírozása pályázati előlegkeret terhére történt.

- A felsőoktatási intézmények önerő igényéről szóló 1112/2013. (III.8.) Korm. határozat alapján, figyelemmel az EU Önerő Alap felhasználásának részletes szabályairól szóló 285/2012. (X.9.) Korm. rendelet előírásaira, valamint a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség iránymutatásaira, a Pannon Egyetem 2014. évben a február 24-től benyújtott pénzügyi kifizetési kérelmeiben igényelhette meg az önerő támogatást. A benyújtott kifizetési kérelmek alapján Intézményünknek 2014. évben 90.411 eFt önerő támogatási bevétele keletkezett, mely a szakmai és projektmenedzsmenti részvétel alapján a karok és egyéb szervezeti egységek részére megtérítésre került.

- Struktúraátalakítási Alap elszámolása a Támogatási Szerződésben rögzítettek alapján teljeskörűen, határidőre megtörtént. Az elszámolás Támogató általi elfogadását követően került sor a keretösszeg Intézményen belüli elszámolására, mely pozitívan befolyásolta a karok és az átfogó szervezeti egységek 2014. évi forrásszerkezetét.

- A „Pannon Egyetem infrastrukturális és informatikai fejlesztési" projektje (TIOP) 2014. december 31-el szakmailag lezárult. A megvalósítási időszak alatt elszámolt összes költség: 4.358.029.652 Ft volt. A felhasználás a tervezett összeghez képest 99,78 %-os szinten alakult. A pályázat keretében Veszprémben felújításra kerültek az „I-C-D-J-E" épületek, Keszthelyen kialakításra került a Bioinnovációs Központ. A projektből jelentős összeget tett ki az eszköz- és bútorbeszerzés (teljes felhasználás 33,6 %-a).

- 2014. január 1-jével hatályba lépett az államháztartás számviteléről szóló 4/2013. (I.11.) Korm. rendelet (továbbiakban: Áhsz.), melynek célja volt, hogy a beszámolók adattartalma biztosítsa az Európai Unió tagállamai közötti összehasonlíthatóságot, EU irányelveknek megfelelő egységes szemléletű adatszolgáltatást.
  Az új Áhsz. az államháztartás valamennyi szereplőjére kiterjedő szabályozást tartalmaz, bevezette a „kétszer kettős" könyvvitelt (pénzügyi és költségvetési számvitel formájában), egységes számlatükröt és egységes rovatrendet határozott meg. Az új számviteli rendszer kialakítása, az eredményszemléletű beszámolásra történő átállás kihívás elé állította egyetemünket.

I. 2.) b) Az intézmény által ellátott többletfeladatok bemutatása

A sikeres pályázati tevékenység eredményeként 2014-ben folyamatos volt a projektek szakmai és pénzügyi megvalósítása. A projektek menedzselése, az alprojektek szakmai irányítása, a közbeszerzési eljárások lebonyolítása, a munkakörök projekteknek megfelelő kialakítása, a kinevezés módosítások változásának gyakorisága, a megnövekedett pénzforgalom teljesítése, a pénzügyi elszámolási útmutatóknak megfelelő előírások

betartása, a pénzügyi elszámolások elkészítése, a hiánypótlások végrehajtása jelentős többletfeladatot rótt mind a szakmai felelősökre, mind pedig a gazdasági terület munkatársaira. Megnövekedett a projektekkel kapcsolatos ellenőrzések száma, mélysége is.

I. 2.) c) Az év során átadott és átvett feladatok és az ezekhez kapcsolódó létszám- és előirányzat mozgások bemutatása

Az Agrártudományi Centrum kereteiben működő Szőlészeti- és Borászati Kutatóintézet, Badacsony 2014. január 1-től kivált, a Földművelésügyi Minisztérium intézményeként működött tovább. A 2014-es költségvetésünkben az engedélyezett létszám ezzel összefüggésben 22 fővel csökkent. A kutatóintézet pályázati támogatásokból és egyéb működési bevételből gazdálkodott, az egyetem saját bevételi előirányzatainak megállapításánál a SZBKI kiesésével számoltunk.

I. 2.) d) Az intézmény működésének helyzete, a működési tevékenység értékelése, a megvalósuló fejlesztések, ágazati és célfeladatok hatása

2014. évben is szigorúbb feltételek közt gazdálkodtunk, ennek ellenére biztosítottuk a kiadások bevételekkel történő tartós és folyamatos fedezetét.
Pénzforgalmunk alakulását folyamatosan figyelemmel kísértük. Fizetőképességünket, likviditásunkat a rendszeres elemzések, illetve a rendelkezésre álló saját bevételek, pályázati előlegek segítségével sikerült megőrizni. Határidőn túli szállítói tartozásunk likviditási probléma miatt nem volt.

A jogszabályi változások (beszerzési moratórium) kedvezőtlenül befolyásolták a beszerzések, beruházások, megvalósítását.

A társadalmi, gazdasági környezet, a finanszírozási gyakorlat átalakulása a saját bevételek folyamatos emelésére ösztönözte intézményünket. A felsőoktatás jelenlegi gazdasági helyzetében a fenntarthatóság egyre jelentősebb feltétele a kutatási és vállalkozási teljesítmények erősítése, és ezzel együtt a forrásteremtő képesség javítása. A külső forrásokat részben az Új Széchenyi Terv keretében meghirdetett pályázati támogatások biztosítják. Az Európai Unió és a magyar állam által társfinanszírozott pályázati lehetőségekből az egyetem jelentős sikereket ért el. A tervezett nagyszabású infrastrukturális fejlesztések mellett ezek a források biztosítják új eszközök, berendezések és infokommunikációs eszközök beszerzését, melyek a minőségi oktatás, illetve a kutatáshoz nélkülözhetetlenek. A pályázati tevékenység bevételt generáló eredménye jelentős kockázattal és bizonytalansággal tervezhető, ezért a K+F stratégiában mind az iparvállalatokkal együtt pályázható nagy volumenű központi forrásokra, mind pedig a kisebb nagyságrendű régiós ipari forrásokra figyelmet fordítottunk.
A gyakorlati képzés tárgyi feltételeinek fejlesztését közvetlenül szolgáló szakképzési hozzájárulás, valamint az innovációs bevételek megszűnése miatt a külső erőforrások, pénzeszközök feltárására az eddiginél is jelentősebb erőfeszítéseket kell tenni.

A képzési előirányzat – intézményen belüli – felosztása az elmúlt évekhez hasonlóan a normatívák figyelembevételével történt.
2012. január 1-től a karok látták el a felsőfokú szakképzéssel kapcsolatos feladatokat. A feladatok megvalósítása során 2014. évben a karok részfeladatokkal bízták meg a

Felnőttképzési Intézetet. A képzési normatíva a karok és az Intézet között létrejött megállapodás alapján megosztásra került.
A hatékonyabb és költségtakarékosabb helyiség- és energiagazdálkodás ösztönzése érdekében a kiemelt szervezeti egységek területi elhelyezkedésük arányában részhozzájárulást érvényesítettünk az energia- és közmű kiadások finanszírozásához, mellyel az igénybe vett területtel arányos „rezsiterhek" viselését céloztuk meg.
A külső bevételi források központi finanszírozásba vonásával 246 mFt rezsimegtérülést értünk el. Pozitívan befolyásolta a rezsiterheink alakulását a projektmunkához közvetlenül kapcsolódó energia- és közmű kiadások pályázatok terhére történő érvényesítése. Ez az elszámolási lehetőség 112 mFt-tal segítette gazdálkodásunkat.

Intézményünk a romló finanszírozási háttér ellenére megőrizte gazdasági stabilitását. Kiemelt figyelmet fordítottunk a pályázati pénzeszközök kintlevőségeinek érvényesítésére, a rendelkezésre álló pénzeszközök alakulásának rendszeres elemzésére.

II. Részletes indoklás (az előirányzatok alakulása)

A főbb kiadási tételekre vonatkozó szöveges értékelést a II.1) és II.2) pont tartalmazza.

Megnevezés	2013. évi tényleges teljesítés	2014. évi eredeti előirányzat	2014. évi módosított előirányzat	2014. évi tényleges teljesítés
Kiadások (eFt)	**11.053.928**	**6.417.600**	**13.119.954**	**11.412.459**
Működési kiadás összesen:	**9.550.438**	**6.115.700**	**10.291.175**	**9.155.337**
ebből - személyi juttatások	4.043.784	3.162.700	4.291.536	4.003.790
- dologi kiadások	3.521.188	1.096.500	3.869.402	3.260.106
Felhalmozási kiadások összesen:	**1.503.490**	**301.900**	**2.828.779**	**2.257.122**
intézményi beruházás	1.383.271	213.900	2.144.017	1.832.858
központi beruházás	0	0	0	0
felújítás	86.814	88.000	684.762	424.264
egyéb intézményi felhalmozás	33.405	0	0	0
2013. évi tényleges maradvány	**1.711.924**			
2014. évi tényleges maradvány				**1.146.166**
Bevételek összesen (eFt):	**12.765.852**	**6.417.600**	**13.119.954**	**12.558.625**
Támogatás	3.827.514	3.427.600	3.913.499	3.913.499
Működési bevétel	2.318.682	2.290.000	2.290.000	2.120.583
Átvett pénzeszköz:				
- működési célra	3.903.442	600.000	2.776.162	2.927.469
- felhalmozási célra	1.329.035	100.000	2.226.954	1.683.648
Egyéb bevétel	6.926			87
Előző évi előir. maradvány igénybevétele	1.380.253		1.913.339	1.913.339
Létszám (fő)				
Engedélyezett létszám (34. űrlap 79. sor)	**1161**			**1120**
Átlagos statisztikai állományi létszám (34. űrlap 84. sor)	**911**			**869**
Tartósan üres álláshelyek száma (34. űrlap 83. sor)	**0**			**0**

II. 1) A főbb kiadási tételek feladatteljesítéssel összefüggő alakulása

Megnevezés	Összesen			
	Tervezett előirányzat	Módosított előirányzat	Költségvetési évben esedékes halmozott kötelezettség-vállalás	Tényleges teljesítés
Személyi juttatások				
Foglalkoztatottak személyi juttatásai	3 030 452	3 497 447	3 438 270	3 434 994
Külső személyi juttatások	132 248	794 089	791 389	568 796
Személyi juttatások összesen	**3 162 700**	**4 291 536**	**4 229 659**	**4 003 790**
Munkaadókat terhelő járulékok és szoc.hozzájárulási adó	**845 000**	**1 158 097**	**1 141 946**	**1 089 404**
Dologi kiadások				
Készletbeszerzés	**145 000**	**393 323**	**391 894**	**343 777**
Kommunikációs szolgáltatások	**25 650**	**146 831**	**132 586**	**127 274**
Szolgáltatási kiadások	**611 629**	**2 182 530**	**1 968 453**	**1 798 339**
ebből: közüzemi díjak	72 197	401 071	368 061	343 012
bérleti és lizingdíjak	328 936	843 317	813 931	779 662
szakmai tevékenységet segítő szolgáltatások	128 000	539 172	407 899	312 127
Kiküldetések, reklám- és propagandakiadások	**94 000**	**194 188**	**188 812**	**180 836**
Különféle befizetések és egyéb dologi kiadások	**220 221**	**952 530**	**886 909**	**809 880**
ebből: áfa	212 341	794 630	758 597	684 349
Dologi kiadások összesen	**1 096 500**	**3 869 402**	**3 568 654**	**3 260 106**
Ellátottak pénzbeli juttatásai	**980 300**	**832 348**	**665 164**	**665 164**
Egyéb működési célú kiadások	**31 200**	**139 792**	**136 873**	**136 873**
Beruházások	**213 900**	**2 144 017**	**2 132 953**	**1 832 858**
Felújítások	**88 000**	**684 762**	**683 373**	**424 264**
Összesen:	**6 417 600**	**13 119 954**	**12 558 622**	**11 412 459**

A Pannon Egyetem 2014. évi tényleges kiadása 11.412.459 eFt volt. A kiadások összességében a teljesített bevételek 90,9 %-os szintjén teljesültek.
A táblázat „Költségvetési évben esedékes halmozott kötelezettségvállalás” oszlopában szereplő adat – új elemként, összefüggésben az Áhsz. rendelkezéseivel – az összes 2014. évi teljesítésű kötelezettségvállalás összegét megjeleníti. Az év során pénzügyileg teljesült kiadásokon felül tartalmazza azon kötelezettségvállalások összegét, melyeknek fizikai teljesítése tárgyévi, viszont pénzügyi rendezése áthúzódik 2015-re.

Az **élőmunkával kapcsolatos kiadások** a tavalyi év szintjén alakultak, az összes kiadás 44,6 %-át tették ki.
A **személyi juttatások** nagyságrendjét meghatározza az egyetem mindenkori pályázati portfóliója, a projektek költségtervének személyi juttatásokat érintő összege.

A **munkaadókat terhelő járulékok** a személyi juttatások kifizetésével összefüggésben elszámolt szociális hozzájárulási adót, táppénz hozzájárulást és rehabilitációs hozzájárulást, valamint a természetbeni juttatások után fizetendő (pl. reprezentáció) munkaadót terhelő személyi jövedelemadót és egészségügyi hozzájárulást tartalmazza.

A **dologi kiadások** 2014. évi teljesítése összességében 7,4 %-kal (261 mFt) alulmaradt a bázis időszak adatától.
A költségvetési támogatás csökkenése miatt a legszükségesebb anyagbeszerzésre és szolgáltatás megrendelésére került sor, jellemzően pályázati forrásból.
A szakmai és üzemeltetési anyagok beszerzésénél kismértékű növekedés volt látható a tavalyi évhez képest. Elszámolásuk elsősorban pályázati témaszámok terhére történt.
Az energia- és közmű díjaknál a kedvező időjárásnak köszönhetően 24%-os, 104 mFt-os megtakarítást értünk el 2013. évi felhasználáshoz viszonyítva.
A PPP konstrukcióhoz kapcsolódó szolgáltatási díj 29 mFt-tal (nettó) haladta meg az előző év adatát.
Az egyéb dologi kiadásainkat 2014. évben nem terhelte az irányító szerv felé történő befizetési kötelezettség, mert a 2013. évi beszámoló adatai alapján visszaigénylési pozícióban volt intézményünk.
A reprezentációs kiadások nettó összege, illetve az utána fizetendő munkáltatót terhelő személyi jövedelemadó nem terheli a dologi kiadások keretét, a 2014-től érvényes számviteli előírások alapján a személyi juttatások illetve munkaadókat terhelő járulékok részét képezi.
A megváltozott munkaképességű személyek foglalkozási rehabilitációjának elősegítése érdekében jogszabály alapján fizetett 38.459 eFt rehabilitációs hozzájárulás 2014. január 1-től szintén a munkaadókat terhelő járulékok között került elszámolásra, nem terhelte a dologi kiadások előirányzatát.
Általános forgalmi adó fizetési kötelezettségünk 684 mFt volt. Az adóhatóság felé teljesítendő befizetési kötelezettségünknek minden esetben, határidőben eleget tettünk.

A Pannon Egyetem és az ÖKORET Spin-off Zrt között létrejött tulajdonosi kölcsönkeret-szerződés alapján **pénzeszközátadásként** számoltuk el az átutalt 112 mFt-ot. Központi költségvetési szervnek, elkülönített állami pénzalapnak valamint fejezeti kezelésű előirányzatok részére 5.281 eFt visszautalása történt, mely hazai pályázatok, támogatások fel nem használt maradványa, illetve az elszámolásokból elutasított tételek voltak.
Közvetlen EU-s finanszírozású „Leonardo" projekt bevételéből 19.465 eFt támogatás továbbutalása történt meg konzorciumi partnerek részére.

Hallgatók pénzbeli juttatásaként teljesített összegek nagyságrendje (665.164 eFt) csökkenő tendenciát mutat a hallgató létszám, illetve a hallgatói létszám finanszírozottsági forma szerinti összetételének változásával összefüggésben. A tavalyi év 81,8 %-os szintjén alakult az ösztöndíjak kifizetése.

A felhalmozási kiadások jelentős nagyságrendet, mintegy 20 %-ot képviseltek az összkiadáson belül. A beruházásként-felújításként elszámolt összeg 2.257.122 eFt volt, az előző évi teljesítést 53,5 %-kal haladta meg. A **beruházási kiadások** alakulása elsősorban a

pályázatok nyújtotta lehetőségek függvénye, meghatározó tényező az operatív programokban (elsősorban: TIOP) tervezett kivitelezések, beszerzések megvalósulása.
Az 1982/2013. (XII.29.) Korm. határozat beszerzési tilalmat rendelt el a kettőszázezer forint egyedi értéket meghaladó informatikai eszközök, valamint a bútorok, személygépjárművek és telefon beszerzése vonatkozásában.
A moratórium egyes forráscsoportokat kivételi körként kezel (pl. európai uniós pénzeszköz, elkülönített állami pénzalap, OTKA), ennek ellenére a rendelkezés hatást gyakorolt beruházási forrásaink felhasználására, az igények teljes körű kielégítésére.

Azonosítás alatt álló kiadások, bevételek, valamint egyéb sajátos elszámolások
Az azonosítás alatt álló kiadások és bevételek év végéig – a jogszabályi rendelkezésnek megfelelően – elszámolásra kerültek.
A sajátos elszámolások 2014. december 31-i egyenlege 95.157 eFt az alábbi összetételben:
Az adott előlegek mérlegsoron 48.330 eFt keletkezett:

- Beruházásokra adott előlegek: ingatlanokra és kapcsolódó vagyoni értékű jogokra adott előlegek 3.917 eFt, gépek, berendezések és felszerelések év végi beszerzése miatt adott előleg 314 eFt. Rendezésük a végszámlák beérkezésekor történik.
- Szolgáltatásokra, készletekre adott előlegek: szállítóknak készletekre forintban adott előlegek 4.657 eFt, devizában 578 eFt, valamint szállítóknak szolgáltatásokra forintban adott előlegek 2.131 eFt, illetve devizában 5.826 eFt. A forintban adott előlegek a végszámlák beérkezésekor folyamatosan kerülnek rendezésre. A devizában adott előlegek a 2015. nyári-őszi külföldi konferenciák regisztrációs díjaként kerültek átutalásra, rendezésükre a teljesítés leigazolását követően a jövő évben kerül sor.
- Foglalkoztatottaknak adott előlegek: a személyi juttatásokkal kapcsolatos átfutó elszámolások miatti követelések 15.934 eFt, mely a december hónapra számfejtett decemberi hóközi kifizetés és az ezzel összefüggésben a bérrendszerben számfejtett, a főkönyvi nyilvántartásban rendezés alatt álló tételeket jelenti. A 2014. december 31-én kiadott illetményelőlegek állománya 1.549 eFt, mely 2015. évben havi részletekben kerül a munkavállalók béréből levonásra.
- Külföldi kiküldetési előlegként az év utolsó negyedévében kifizetett összegek állománya 13.384 eFt, amelyek pénzügyi rendezése a teljesítés leigazolását követően, a Humánpolitikai Szabályzat előírásainak megfelelően 2015. évben folyamatosan történik.
- Utólagos elszámolásra forintban kiadott előleg 40 eFt, mely a készpénzzel történő beszerzésekhez kiadott előlegekből adódik, elszámolása 2015. első negyedévében megtörtént.

Egyéb sajátos eszközoldali elszámolások soron 168.919 eFt keletkezett, mely a következőkből tevődik össze:

- A 2014. december havi megelőlegezett munkabér 172.951 eFt. A december havi nettó munkabért a MÁK a „2015. évet terhelő” megjelölés téves rögzítése miatt leemelte bankszámlánkról, emiatt 172.951 eFt egyenleg keletkezett a sajátos elszámolásokon. A 2015. január havi bérfeladás elszámolásakor az összeg átvezetésre kerül a személyi juttatásokra.
- Megelőlegezett társadalombiztosítási és családtámogatási ellátások 2014. december 31-i egyenlege (-) 4.090 eFt volt, melynek rendezése szintén a 2015. évi január havi bérfeladással történik.
- Egyéb sajátos elszámolások között került kimutatásra a 2014. december 31-ig a dolgozóknak még ki nem osztott Erzsébet-utalvány 58 eFt összegben.

A kapott előlegek címén összesen 56.027 eFt került a nyilvántartásba, melyek az alábbiak:

- Vevőktől kapott – termékértékesítés, szolgáltatásnyújtás során – előlegek forintban 1.102 eFt, devizában 2.303 eFt. Ezen előlegek rendezése a szerződésekben foglaltak elvégzését, a teljesítés leigazolását követően folyamatosan történik.
- Működési bevételek túlfizetése miatt 11 eFt keletkezett 2014. december 31-én, mely egy kiszámlázott szolgáltatás vevő általi többletkiegyenlítésből adódik, rendezése 2015. évben történik meg.
- A NEPTUN hallgatói átfutó befizetések összege 52.397 eFt. Rendezése folyamatos. A hallgatók rendelkezése alapján elsőként a NEPTUN rendszerben kerülnek átvezetésre a különböző díjbefizetések (költségtérítéses képzés bevétele, vizsgadíj, kollégiumi térítés stb.), majd ezt követően feladás alapján számoljuk el bevételként a főkönyvi könyvelésben.
- Egyéb kapott előlegek 214 eFt, mely az Országos Egészségbiztosítási Pénztártól érkezett kifizetőhelyi költségtérítés 1%-a. Rendezésére jövő évben, a Magyar Államkincstár számláját követően kerül sor.

Kötelezettségjellegű sajátos elszámolás a tartózkodási idő (igénybe vett szállás-éjszakák) utáni idegenforgalmi adó beszedéséből származó 58 eFt bevétel, mely január hónapban került továbbutalásra.
Az egyéb sajátos forrásoldali elszámolások összege 66.007 eFt, mely a Pannon Egyetem Európai Uniótól, nemzetközi szervtől kapott támogatásainak év végéig fel nem használt összege. A bevételt 2011. évi CXCV. törvény 20. § alapján a felhasználás időpontjáig idegen pénzeszközként kell nyilvántartani, a kiadás felmerülésekor lehet tényleges bevételként elszámolni.

II. 2.) Az előirányzatok alakulása – az előirányzatok és a pénzforgalom egyeztetése

A 2014. január 1-től érvényes számviteli rendelkezések alapján a módosított előirányzat fedezetet kell nyújtson a költségvetési évben esedékes kötelezettségeknek is. Intézményi hatáskörben megemeltük azon pályázatok támogatási szerződés szerinti bevételével előirányzatunkat, melyekre 2014. évben kötelezettséget vállaltunk.

II. 2.) a) Kiadási-bevételi előirányzatok hatáskörönkénti módosításának alakulása, annak indoklása

Bevételek:

eFt

Jogcím	Eredeti előirányzat	Előirányzat változás hatáskörönként				Módosított előirányzat	% M/E
		Ország-gyűlés	Kormány	Irányító-szervi	Intézményi		
Költségvetési támogatás	**3.427.600**	**0**	**82.240**	**403.659**	**0**	**3.913.499**	**114,2**
ebből: központi beruházás	0	0	0	0	0	0	
Bevételek	**2.990.000**	**0**	**0**	**0**	**4.303.116**	**7.293.116**	**243,9**
ebből: működési költségvetés bevételei	2.890.000	0	0	0	2.176.162	5.066.162	175,3
- felhalmozási költségvetés bevételei	100.000	0	0	0	2.126.954	2.226.954	
Előző évi előir. maradvány igénybev.		**0**	**0**	**0**	**1.913.339**	**1.913.339**	
Bevételi előirányzat összesen	**6.417.600**	**0**	**82.240**	**403.659**	**6.216.455**	**13.119.954**	**204,4**

Kiadások:

eFt

Jogcím	Eredeti előirányzat	Előirányzat változás hatáskörönként				Módosított előirányzat	% M/E
		Ország-gyűlés	Kormány	Irányító-szervi	Intézményi		
Személyi juttatások	3.162.700	0	49.133	69.691	1.661.438	4.291.536	135,7
Munkaadókat terhelő járulékok	845.000	0	13.212	18.755	420.367	1.158.097	137,1
Dologi kiadások	1.096.500	0	14.515	311.096	1.569.796	3.869.402	352,9
Ellátottak pénzbeli juttatásai	980.300	0	5.380	1.836	-68.336	832.348	84,9
Működési célú átadott pénzeszközök	31.200	0	0	0	108.592	139.792	448,1
Intézményi beruházások	213.900	0	0	2.281	1.927.836	2.144.017	1002,3
Felújítás	88.000	0	0	0	596.762	684.762	778,1
Kiadási előirányzat összesen	**6.417.600**	**0**	**82.240**	**403.659**	**6.216.455**	**13.119.954**	**204,4**

A költségvetési támogatásnál 485.899 eFt előirányzat-módosításra került sor az alábbiak szerint:

A Kormány hatáskörében:

- Az NGM 6747/5/2014. számú intézkedése, valamint a 495/2013. (XII.29.) Korm. rendeletben és a 1201/2014. (IV. 1.) Korm. határozatban foglaltak alapján a költségvetési szerveknél foglalkoztatottak 2014. évi bérkompenzációjának fedezetéül 62.145 eFt állt rendelkezésre.
- A Magyar Kormány – a FAO-val kötött megállapodás alapján – a kevésbé fejlett országból származó növényorvos és agrármérnök hallgatók képzését – a Vidékfejlesztési Minisztériumon keresztül – a 2013/2014-es tanulmányi év II. illetve a 2014/2015 tanév I. szemeszterében 13.415 eFt összegben támogatta.
- Az 1813/2014. (XII. 19.) határozattal a kormány támogatást biztosított a Stipendium Hungaricum ösztöndíj program 2014. évi megvalósítására. Külföldi hallgatók magyar felsőoktatási intézményekben folytatandó tanulmányainak kiemelt támogatása céljából egyetemünk 5.380 eFt támogatásban részesült. Az idei évben egy fő vietnámi, agrármérnök mesterszakos hallgató ösztöndíj és képzési költségének támogatása valósult meg. A vegyészmérnöki doktori képzésre jelentkező vietnámi hallgató nem iratkozott be, az ő részére érkezett támogatás 3.236 eFt visszafizetendő.
- Az 1272/2014. (IV. 24.) Korm. határozat alapján 1.300 eFt a Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar támogatása az „Ányos Pál szellemi örökséget feldolgozó tanulmánykötet kiadásával” összefüggésben.

Irányítószervi hatáskörben:

- PPP konstrukcióban épült diákotthon bérleti díjának támogatása: 72.000 eFt.
- PPP konstrukcióban felújított kollégium bérleti díj kiegészítő támogatásának előirányzata 162.003 eFt.
- OTKA kutatási megbízás támogatási szerződés alapján: 67.722 eFt.
- A nemzeti felsőoktatási kiválóságról szóló 24/2013. (II. 5.) Korm. rendelet 30. § (3) – (6) bekezdése alapján a „kutató kar” minősítéssel rendelkező Mérnöki Kar részére járó állami támogatás 2014. évre vonatkozóan 95.959 eFt.

- A 165/2013. (V. 28.) Korm.rendelettel alapított Magyar Sportcsillag Ösztöndíjprogramra összesen 1.836 eFt érkezett, melyből jogosultsági elszámolás alapján 646 eFt visszafizetendő.
- A kultúráért felelős államtitkár 22542/2014 .sz. intézkedése alapján az Országos Dokumentum-ellátási Rendszer keretében a dokumentum beszerzés és könyvtárközi dokumentum-szolgáltatás postaköltségére 300 eFt.
- A nyugati diaszpórában magyar nyelvet oktató pedagógusok számára szervezett szakmai továbbképzés támogatása 3.500 eFt.
- FM-EMMI-PE megállapodás alapján állami génmegőrzési feladatokra 339 eFt

Intézményi hatáskörben végrehajtott előirányzat-módosítások:

A saját bevételek előirányzata többletbevételből 4.303.116 eFt-tal emelkedett. Többletbevétel az EU forrásból származó hazai társfinanszírozású pályázati bevétel előirányzatosításából keletkezett, mely eredeti előirányzatként – a költségvetési útmutatókban rögzítettek figyelembevételével – nem került megtervezésre.
Az előző évi előirányzat maradvány igénybevétele miatt 1.913.339 eFt-tal emeltük előirányzatainkat. A 20/2014. (IV. 30.) NGM rendelettel módosított 36/2013. (IX. 13.) NGM rendelet előírása alapján a 2013. évi előirányzat-maradvány összegét (a 2013. évi beszámolóban 1.711.924 eFt) a számviteli rend változása miatt újból meg kellett állapítani. Egyetemünk szempontjából a két számítási mód közötti legjelentősebb eltérés a beruházás előlegek előirányzat-maradvány részeként való kimutatásából adódik.

II. 2.) b) A konkrét meghatározott feladatokra célzottan a tárcától, illetve a más fejezettől kapott előirányzatok felhasználása, az esetleges maradványok nagysága és okai

Megnevezés	Pótelőirányzat (eFt)	Maradvány (eFt)	Indoklás
PPP konstrukció új diákotthon	72.000	0	Felhasználva
PPP konstrukció/felújítás	162.003	0	Felhasználva
Bérkompenzáció 2014.	62.145	4.925	2015-ben felhasználva 4.907 eFt, visszafizetendő 18 eFt.
OTKA pályázatok	67.722	42.925	Felhasználás szerződés szerint 2015-ben
Kutató Kar (Kiválósági támogatás)	95.959	44.025	Felhasználás szerződés szerint 2015-ben
Sportösztöndíj	1.836	646	Visszafizetendő 2015-ben
Stipendium Hungaricum képzési támogatás	5.380	5.380	2.144 eFt felhasználása 2015-ben, 3.236 eFt visszafizetendő.
KIM Ányos Pál tanulmánykötet	1.300	0	Felhasználva
ODR könyvtárközi szolg.	300	0	Felhasználva
Nyugati diaszpórában oktatók továbbképzése	3.500	0	Felhasználva
VM, génmegőrzés támogatása	339	0	Felhasználva
VM-FAO hallgatók képzési tám.	13.415	0	Felhasználva

II. 2.) c) Az előirányzatok évközi változása, a tényleges teljesítést befolyásoló főbb tényezők

Személyi juttatások előirányzatának alakulása, munkaadókat terhelő járulékok, létszám alakulása

Megnevezés	Összeg (eFt)	
Eredeti előirányzat		**3.162.700**
Pótelőirányzat:		
Bérkompenzáció	48.933	
OTKA szerződések	21.069	
Kutató Kar kiválósági támogatás	47.606	
KIM Ányos Pál tanulmánykötet	200	
Nyugati diaszpórában magyar nyelvet oktatók képzése	930	
VM génmegőrzési feladatok	86	
Pótelőirányzat összesen		**118.824**
Előirányzat maradvány igénybevétel		**836.243**
Többletbevételből előirányzat-emelés		**825.195**
Átcsoportosítás kiemelt előirányzatok között		**-651.426**
Módosított előirányzat		**4.291.536**

A személyi juttatások előirányzata az eredetihez képest 35,7 %-kal emelkedett. A felsorolt pótelőirányzatokon kívül az Ávr. és az Nftv. alapján saját előirányzat-módosítási hatáskörben intézkedtünk előirányzat emelésről. Forrása egyrészt az előző évi előirányzat-maradvány, másrészt az EU forrásból finanszírozott pályázati bevétel, melyet jogszabály alapján a költségvetésben nem terveztünk, a jóváírás többletbevételként jelentkezett.
Mivel költségvetésünkben a dologi kiadások támogatási előirányzata alulfinanszírozott, a felmerült működési és fenntartási kiadások fedezetét intézményi hatáskörű, kiemelt előirányzatok közötti átcsoportosítással biztosítottuk a személyi juttatások (-651.426 eFt) és munkaadókat terhelő járulékok (-139.237 eFt) előirányzatának terhére.

Az átlagos statisztikai létszám és a rendszeres személyi juttatás alakulása:

Alkalmazás jellege	Átlagos statisztikai állományi létszám (fő)		Törvény szerinti illetmények (eFt)		Létszám-változás		Törvény szerinti illetmények változása	
	2013.	2014.	2013.	2014.	fő	%	eFt	%
Közalkalmazott, egyéb munkaviszony	911	869	2.924.662	3.144.831	-42	95,4	220.169	107,5

A közalkalmazotti jogviszonyt létesítők száma 2014. első félévében 53 fő, a közalkalmazotti jogviszonyt megszüntetőké 36 fő volt.
A második félévben a közalkalmazotti jogviszonyt létesítők száma 79 fő, a jogviszonyt megszüntetők száma 75 fő volt. A viszonylag nagyszámú új jogviszony létesítését a szorgalmi-tanulmányi időszak indításához szükséges oktatói-kutatói létszám biztosítása, valamint az elnyert Uniós pályázatok megvalósításához és lebonyolításához szükséges szakmai feladatok ellátása indokolta.

Az 1700/2012. (XII.29.) Korm határozat – a közszférában alkalmazandó nyugdíjpolitikai elvekről – alapján 2013. július 1-jét követően az érintett oktatók a nyugdíjat választották, közalkalmazotti jogviszonyuk megszűnt.
Az egyéb munkakörben foglalkoztatott közalkalmazottak jogviszonya - akik a rájuk irányadó öregségi nyugdíjkorhatárt betöltötték és az öregségi nyugdíjhoz szükséges szolgálati időt megszerezték, - megszüntetésre került.
2014. január 1-től a Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet kiválásával az engedélyezett létszámunk 21 fővel csökkent.

A teljes munkaidőben foglalkoztatottak rendszeres átlagilletményének alakulása 2013-2014. években:

Munkakör	Átlagilletmény (eFt)		Változás
	2013. év	2014. év	%
Egyetemi tanár	604,7	622,4	102,9%
Egyetemi docens	399,8	416,8	104,3%
Egyetemi adjunktus	248,1	256,7	103,5%
Tanársegéd	178,5	186,1	104,3%
Nyelvtanár	218,6	218,6	100%
Anyanyelvi lektor	317,1	382,9	120,8%
Műszaki tanár	245,5	200,9	81,8%
Mérnöktanár	211	232,8	110%
Testnevelő tanár	175,5	217,4	123,9%
Gazdasági tanár	225,3	223	99%
Tudományos főmunkatárs	367,1	360,6	98,2%
Tudományos munkatárs	232,3	256,1	110,2%
Tudományos segédmunkatárs	213,9	213,9	100%
Tanszéki mérnök	197,1	206,8	104,9%
Ügyvivő, szakértő	296,7	301	101,4%
Gazdasági, műszaki ügyintéző	151,5	161,9	106,9%
Technikus, laboráns	133,3	146,2	109,7%
Ügyviteli alkalmazott	118,5	123,4	104,1%
Műszaki alkalmazott	136,5	146,6	107,4%
Fenntartási alkalmazott	139,6	146,3	104,8%
Üzemviteli alkalmazott	131	147,9	112,9%
Kisegítő alkalmazott	97,9	107,3	109,6%
Szakmunkás	111,8	122,3	103,6%
Segédmunkás	102,6	113,6	110,7%
Könyvtáros	177,6	198	111,5%
Segédlevéltáros	117,3	118,8	101,3%

A kötelező legkisebb munkabér és a garantált bérminimum megállapításáról szóló 483/2013.(XII.17.) Korm. rendelet alkalmazása, valamint a közalkalmazottak soros előrelépéséből fakadó változás az egyéb területeken %-os mértékben jelentősnek tűnő növekedést indukált.

Az egyetemi oktatás- és kutatás-fejlesztési munkálatokhoz kapcsolódó uniós projektekben többletfeladatot ellátók illetményeinek emelkedését a pályázati források tették lehetővé.

A kimutatásban a nem rendszeres illetmények nem szerepelnek.

A költségvetési támogatás Egyetemet érintő csökkentése miatt a Szenátus a 6218/2013-2014. (IV.24.) sz. határozatával felhatalmazást adott a keretgazdálkodási jogkörrel rendelkező vezetőknek átszervezésre és szükség esetén létszámleépítés végrehajtására. Az egyetem minden szervezeti egységében takarékossági intézkedések kerültek bevezetésre.
Az intézkedési tervekben megfogalmazottaknak megfelelően, valamint az irányadó öregségi nyugdíjkorhatárt betöltött közalkalmazottak közül 10 fő jogviszonya szűnt meg felmentéssel. A megszűnt közalkalmazotti jogviszonyok nagy része nem került betöltésre.

A munkaadókat terhelő járulékok előirányzata a személyi juttatások előirányzatának változásával összefüggésben módosult.

Dologi kiadások előirányzat-változásának bemutatása

Megnevezés	Összeg (eFt)	
Eredeti előirányzat		**1.096.500**
Pótelőirányzat:		
OTKA szerződések	38.727	
PPP kollégium bérleti díj támogatás	234.003	
VM-FAO Növényorvos és agrármérnök képzés	13.415	
VM génmegőrzési feladatok	230	
Kutató Kar kiválósági támogatás	35.500	
KIM Ányos Pál tanulmánykötet	1.100	
Nyugati diaszpórában magyar nyelvet oktatók képzése	2.336	
ODR könyvbeszerzés postaköltség tám.	300	
Pótelőirányzatok összesen		**325.611**
Előirányzat maradvány igénybevétel		**409.831**
Többletbevételből előirányzat-emelés		**1.126.540**
Átcsoportosítás más kiemelt jogcímről		**910.920**
Módosított előirányzat		**3.869.402**

A pótelőirányzatokból 325.611 eFt-tal emelkedett a dologi kiadások előirányzata. A legjelentősebb tétel a PPP kollégiumok bérleti díjához biztosított 234 mFt kiegészítő támogatás, az OTKA pályázatok, valamint a „Kutató Kar” kiválósági támogatása. Az egyéb pályázatok bevétele átvett pénzeszközként érkezett, a többletbevétel részét képezi.
Az intézményi hatáskörben bevételi többlet terhére megemelt előirányzat a dologi kiadások finanszírozásához 1.126.540 eFt-tal járult hozzá.
A 2014. év tervezésekor dologi kiadásokra mindössze 158.900 eFt támogatást biztosított az irányító szerv. Költségvetésünkben a PPP bérleti díjat, szoftver bérleti díjat, szakmai tevékenységgel összefüggő szolgáltatásokat, közüzemi díjakat, egyéb üzemeltetési-fenntartási kiadásokat nettó értékben 1.358.281 eFt hiánnyal terveztük. A felmerült kiadások fedezetét intézményi hatáskörű, kiemelt előirányzatok közötti átcsoportosítással biztosítottuk

a személyi juttatások és munkaadókat terhelő járulékok előirányzatának terhére, valamint többletbevételből rendeztük a szükséges forrást.

A hallgatók pénzbeli juttatása és a dologi kiadások közötti 86.832 eFt előirányzat-átcsoportosítás a lakhatási támogatásból finanszírozott bérlemények költségeinek elszámolása miatt történt.
Az ÖKORET Spin-off Zrt. részére működési célú támogatási kölcsön folyósításához 112.000 eFt előirányzat biztosítására került sor.

Ellátottak pénzbeli juttatásai

Az eredeti 980.300 eFt előirányzat az előző évi előirányzat-maradvány igénybevétele miatt 35.381 eFt-tal módosult. A pótelőirányzatként érkezett „Sportcsillag ösztöndíj" és „Stipendium Hungaricum" ösztöndíj 7.216 eFt-tal emelte a felhasználható keretet.
A lakhatási támogatásból finanszírozott bérlemények költségének dologi keretre történő átcsoportosítása után a módosított előirányzat 832.348 eFt volt.

Működési/felhalmozási célú pénzeszközátadás, működési célú támogatási kölcsön folyósítása

A költségvetésben megtervezett 31.200 eFt az előirányzat maradvány igénybevételéből 51.000 eFt-tal nőtt. Intézményi beruházásokról illetve dologi kiadásokról összesen 57.592 eFt előirányzat került átcsoportosításra.

A működési, illetve felhalmozási célú pénzeszközátadás szerződés, megállapodás alapján az alábbi tételek pénzügyi teljesítéséhez nyújtott fedezetet:

- A központi költségvetési szervnek, elkülönített állami pénzalapnak valamint fejezeti kezelésű előirányzatnak visszautalt 5.281 eFt a fel nem használt, illetve az elszámolásokból elutasított tétel.
- Közvetlen EU-s finanszírozású „Leonardo" projekt bevételéből 19.465 eFt támogatás továbbutalása konzorciumi partnerek részére.
- a Pannon Egyetem többségi tulajdonában levő ÖKORET Spin-off Zrt részére nyújtott 112.000 eFt működési célú tulajdonosi kölcsön.

Kamatkiadás

A beszámoló „01-Költségvetési kiadások előirányzatának teljesítése" űrlapjának Kamatkiadások soraiban adat nem szerepel. E jogcímen a hitelek, kötvények, értékpapírok, kölcsönök kamatát kell kimutatni, mely kiadás intézményünkben a 2014. év során nem merült fel.

Intézményi beruházási kiadások

Megnevezés	Összeg (eFt)
Eredeti előirányzat	213.900
Pótelőirányzat/OTKA pályázatok	2.281
Előirányzat maradvány igénybevétel	272.278
Többletbevételből előirányzat-emelés	1.592.858
Átcsoportosítás kiemelt előirányzatok között	62.700
Módosított előirányzat	**2.144.017**

Az intézményi beruházások előirányzata az eredetihez képest tízszeresére emelkedett, jellemzően az előző évi maradvány és többletbevétel terhére. A többletbevétel pályázati támogatásból adódott. A TIOP projekt terhére számoltunk el jelentős, 1,3 milliárd forintot megközelítő nagyságrendű beruházási kiadást.

Felújítás

Megnevezés	Összeg (eFt)
Eredeti előirányzat	88 000
Előirányzat maradvány igénybevétel	87.266
Többletbevételből előirányzat-emelés	559.496
Átcsoportosítás kiemelt előirányzatok között	**-50.000**
Módosított előirányzat	**684.762**

A felújítás eredeti előirányzata a bevételek meghatározott köre után - belső szabályzat alapján - képzett 4,5 %-os felújítási keretet tartalmazza, mely előirányzatot pályázati bevételből módosítottuk. Az épületek állagmegóvására, tárgyi eszközök élettartamának növelését célzó feladatok végrehajtására összesen 684.762 eFt állt rendelkezésre. A TIOP projekt terhére 2014-ben 385 mFt felújítási kiadást számoltunk el.

Megvalósult beruházások, felújítások forrásonként

adatok: eFt-ban

Megnevezés	Intézményi költségvetési támogatásból	Saját bevételből	Összesen
Intézményi beruházások	2.122	1.830.736	1.832.858
Felújítások	0	424.264	424.264
Felhalmozási kiadások összesen	**2.122**	**2.255.000**	**2.257.122**

Jelentősebb építési beruházások és felújítások 2014. évben

Keszthely, „A" épület és Lovarda, kerékpár tárolók létesítése, vizesblokk felújítás
Európai Uniós forrásból a KEOP 6.2.0 pályázat keretében a kerékpáros közlekedés feltételeinek javítása céljából új, fedett kerékpártárolók létesültek mindkét épületnél, valamint a vizesblokkok részleges belső felújítása készült el.

Veszprém, „E" épület csapadékvíz és szennyvíz csatorna kettéválasztása
Az épület csatornahálózta az ingatlanon belül egyesített rendszerrel készült, így a csapadékvíz is az utcai szennyvízcsatornára volt rákötve. A beruházás keretében a két rendszer telken belüli szétválasztása és a megfelelő befogadóba történő bekötése készült el.

Veszprém, „N" épület 006 számú helyiség felújítása és hűtése
A Mérnöki Kar, Limnológiai Intézeti Tanszék használatában lévő labor helyiség belső felújítása és fali split klíma felszerelése valósult meg a technológiai igényeknek megfelelően.

Keszthely, Pethe Ferenc Kollégium, vizesblokkok felújítása
A 400 férőhelyes kollégiumban a lakószobákhoz tartozó 22 db fürdőszoba belső szakipari-, épületgépészeti- és villamos felújítási munkái készültek el.

Veszprém, „B” AULA épület üvegtető árnyékolása
Az aula tér nyári túlmelegedésének csökkentésére, valamint a projektoros vetítés használhatósága érdekében motoros mozgatású vászon árnyékolók kerültek felszerelésre az üvegtető külső felületére.

Veszprém, „B” épület 106/1-106/7 számú helyiségek felújítása
A Mérnöki Kar, Géptan Intézeti Tanszék használatában lévő leromlott műszaki állagú oktatói helyiségek belső felújítási munkái készültek el.

Keszthely, „A” és „E” jelű épületekben homlokzati nyílászárók cseréje
Az elöregedett, rossz funkcionális és esztétikai állapotú homlokzati nyílászárók cseréje valósult meg, új korszerű, hőszigetelt üvegezésű műanyag szerkezetű nyílászárókat építtetünk be.

Veszprém, „N”jelű oktatási épület, elő-lépcső felújítása
Az erősen elhasználódott, felfagyott, helyenként balesetveszélyessé vált lépcsőfokok és az érkező pihenő teljes felületén új fagyálló burkolat készült el.

Veszprém, „A” jelű oktatási épület belső lépcsőház felújítása
A lépcsőház pihenőin új ragasztott padlóburkolat készült, a meglévő működő lépcsőelemek és korlátszegélyek csiszolása, felújítása valósult meg.

Veszprém, „I” jelű épületben Információ-biztonsági Kutató-fejlesztő Központ kialakítása
Az épület III. emeletén címzett minisztériumi támogatásból az érintett helyiségek belső biztonságtechnikai felújítása készült el.

Veszprém, „I” épületi trafóház felújítása
Az épület alagsorában üzemelő trafóházban 4 db főkapcsoló, és 1 db tűzvédelmi főkapcsoló cseréje készült el az épület biztonságos üzemeltethetősége érdekében.

Veszprém, Egyetemi Stadion kazáncsere
A stadion főépületében lévő meghibásodott, javíthatatlanná vált, a létesítmény hőenergia ellátását (fűtési és használati melegvíz) biztosító földgázüzemű kazán lecserélésre került.

Veszprém, „C-D-J-I-E” épületek átalakítása, felújítása
A TIOP-1.3.1 projekt keretében a C-D-J épületekben Tudásközpont, az „I” jelű épületben Kutató Fejlesztő Központ, az „E” jelű épület földszintjén pedig Hallgatói Szolgáltató Központ került kialakításra, az érintett helyiségek teljes-körű (szakipari-, épületgépészeti-, villamos- és gyengeáramú) belső felújításával, a nyílászárók cseréjével, és az új funkciónak történő belső átalakításával. Az „I” épületben 1 db, a „C” épületben pedig 2 db személyfelvonó cseréje történt meg.

Megvalósult gép-műszer beruházások, berendezések beszerzése

A hazai és uniós pályázatok előírások alapján, határidőben történő megvalósítása a Pannon Egyetem beszerzési tevékenységére is nagy hatást gyakoroltak.

A Beszerzési Iroda által beszerzett eszközök, egyéb gépek, berendezések, valamint nagy értékű szoftverek, szolgáltatások értékét 2014. év vonatkozásában az alábbi táblázat szemlélteti:

Megnevezés		Bruttó összeg eFt-ban
1. Tudományos kutatás, oktatás műszerbeszerzései	Közbeszerzési eljárással beszerzett műszerek, eszközök	477.421
	Egyéb beszerzések: beruházások, gépek, berendezések	152.589
	Összesen	**630.010**
2. Központosított közbeszerzés beruházás értéke	Informatikai, irodatechnikai eszközök	196.095
	Összesen	**196.095**
3. Egyéb	Szoftverek	87.944
	Közbeszerzési eljárással beszerzett bútorok	206.542
	Közbeszerzési eljárással beszerzett szolgáltatások	444.644
	Nagy értékű szolgáltatások (közbeszerzési értékhatár alatti)	53.213
	Nyomtatók, fénymásolók	5.946
	Összesen	**798.289**
Mindösszesen		**1.624.394**

PPP konstrukcióban létrejött beruházások, szolgáltatásvásárlás

A PPP konstrukcióban, zöldmezős beruházásban létesült 800 fős Hotel Magister Diákotthon 2006. február 1-én került átadásra. Az üzemeltető Veszprémi Diákotthon Kft. részére 2014. év során 468.751 eFt szolgáltatási-, bérleti díjat fizettünk ki, melyhez pótelőirányzatként 72.000 eFt támogatást kaptunk.

A Hotel Magister bérleti díjának forrásösszetétele:

Forrás	Összeg (eFt)	Megoszlás %
Kollégiumi normatíva	81.140	17,3
Kiegészítő támogatás	37.625	8,0
Hallgatói befizetés	111.941	23,9
Egyéb saját forrás	166.045	35,4
Intézményi rész összesen	396.751	84,6
Nemzeti Fejlesztési Minisztérium támogatása	**72.000**	**15,4**
Mindösszesen	**468.751**	**100,0**

A PPP konstrukcióban felújított 460 fős Központi Kollégium 2008. november 18-val került a hallgatók használatába. Az üzemeltető Pannon Kollégium Ingatlanfejlesztő Kft-vel kötött megállapodás alapján 2014. évben összesen 406.409 eFt bérleti és szolgáltatási díjat fizettünk. Felügyeleti szervünkön keresztül a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium pótelőirányzatként 162.003 eFt támogatást biztosított.

A Központi Kollégium bérleti díj forrásösszetétele:

Forrás	Összeg (eFt)	Megoszlás (%)
Kollégiumi normatíva	56.388	13,9
Lakhatási támogatás	11.939	2,9
Hallgatói befizetés	65.490	16,1
Egyéb saját forrás	100.589	27,2
Intézményi rész összesen	244.406	60,1
Nemzeti Fejlesztési Minisztérium támogatása	**162.003**	**39,9**
Mindösszesen	**406.409**	**100,0**

II. 3.) Az intézményi bevételek alakulása:

II. 3.) a) Az intézményi bevételek alakulása

adatok: eFt-ban

Megnevezés	Összesen			
	Tervezett előirányzat	Módosított előirányzat	Költségvetési évben esedékes követelés	Tényleges teljesítés
Működési célú támogatások államháztartáson belülről	**250 000**	**2 426 162**	**2 409 371**	**2 409 371**
Felhalmozási célú támogatások államháztartáson belülről	**100 000**	**2 226 954**	**1 679 080**	**1 679 080**
Működési bevételek	**2 290 000**	**2 290 000**	**2 518 781**	**2 120 583**
ebből: készletértékesítés	98 000	98 000	98 229	98 031
szolgáltatások ellenértéke	755 072	755 072	771 717	599 188
közvetített (továbbszámlázott)szolgáltatások	30 000	30 000	34 114	26 179
ellátási díjak	1 186 955	1 186 955	1 374 004	1 212 329
kiszámlázott áfa	209 973	209 973	201 488	151 950
kamatbevételek	5 000	5 000	3 091	3 091
egyéb működési bevétel	5 000	5 000	36 138	29 815
Felhalmozási célú bevételek	**0**	**0**	**87**	**87**
Egyéb működési célú átvett pénzeszközök	**350 000**	**350 000**	**518 098**	**518 098**
Egyéb felhalmozási célú átvett pénzeszközök	**0**	**0**	**5 314**	**4 568**
Költségvetési bevételek összesen	**2 990 000**	**7 293 116**	**7 130 731**	**6 731 787**
Központi, irányítószervi támogatás	**3 427 600**	**3 913 499**	**3 913 499**	**3 913 499**
Egyéb finanszírozási bevételek (előző évi maradvány igénybevétel)	**0**	**1 913 339**	**1 913 339**	**1 913 339**
Finanszírozási bevételek összesen	**3 427 600**	**5 826 838**	**5 826 838**	**5 826 838**
Bevételek mindösszesen	**6 417 600**	**13 119 954**	**12 957 569**	**12 558 625**

A táblázat „Költségvetési évben esedékes követelés” oszlopában szereplő adat – új elemként, összefüggésben az Áhsz. rendelkezéseivel – a befolyt bevételeken felül, a tárgyévben kiszámlázott összes bevételt tartalmazza. A követelés és a tényleges teljesítés közti különbség 2015. évben realizálódik.

A 2014. évben rendelkezésre álló forrás összességében 1,6 %-kal maradt el az előző évitől. A költségvetési támogatás és az előző évi maradvány igénybevételének nagyságrendje elérte illetve meghaladta a bázis év adatát, saját bevételeink viszont 11 %-kal elmaradtak az előző évhez viszonyítva.

Az irányító szervtől kapott támogatás 3.913.499 eFt volt. Részaránya finanszírozásunkban a tavalyi évhez hasonló nagyságrendet képviselt (31 %).

A saját bevételek előirányzata az előző évi előirányzat maradvány igénybevétele miatt 1.913.339 eFt-tal nőtt, aránya az összes bevételen belül 15,2 % volt.
Támogatásértékű bevételeink összege a 2014. év során 4.088.451 eFt volt, mely összességében a sikeres pályázati tevékenységünknek köszönhető.
A támogatásokat alapvetően a fejezeti kezelésű TIOP, TÁMOP, GOP pályázatokból, a Kutatási és Technológiai Innovációs Alapból (jellemzően „Versenyképességi Kiválósági” pályázatok), az EMMI Struktúraátalakítási Alapból, illetve Bursa ösztöndíj támogatásból értük el.

Az államháztartáson kívülről (vállalkozásoktól, non-profit szervezetektől, nemzetközi szervezetektől, háztartásoktól) átvett pénzeszközök összege 522.666 eFt, 41,5 %-kal több a tavalyinál.
Az alapítványtól, civil szervezetektől származó bevételek jellemzően az alábbi partnerektől érkeztek: „Ipar a Veszprémi Mérnökképzésért Alapítvány”, „Universitas Alapítvány”, „Veszprémi Egyetem a Környezetmérnöki Képzés- és Oktatásért Alapítvány”, „Magyar Egyetemi Főiskolai Sportszövetség, „Szénhidrogén ipari Vegyészmérnök Utánpótlásért Alapítvány” „Osztrák-Magyar Akció Alapítvány” „Pro Agrocultura Pannonia Alapítvány”.
Jelentős a közvetlenül EU költségvetésből származó pályázati bevétel (pl.: hallgatói-oktatói mobilitást segítő projektek – Erasmus, EU FP Keretprogram) is.

A működési bevételeink összege 2.120.583 eFt volt, az összes bevételen belül 16,9 %-ot képviselt. A tavalyi év adatától 9 %-kal elmaradt, mely részben részben a Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Badacsony kiválásával magyarázható.
A K+F+I szerződésekből származó bevétel 316 mFt volt. Jelentős az elmaradás a tervezett bevételhez viszonyítva, valamint a tavalyi év tényleges bevételéhez viszonyítottan is (60 %). Elemezve ennek okát, megállapítható, hogy több esetben időbeli késedelemmel valósult meg a megrendelt szolgáltatások teljesítésigazolása, ebből következően a számla kiállítási kérelmek elkészítése is. Ezek a bevételek 2015. évben realizálódtak.
A költségtérítéses képzésből származó bevétel mértéke 767 mFt-ról 848 mFt-ra emelkedett 2014-ben. A költségvetésben tervezett összeg 798.560 eFt volt. A pozitív irányú változást a brazil hallgatók képzési költségeinek fedezetére rendelkezésre álló 56 mFt eredményezte.
Az intézményi ellátási díjakból (kollégiumi térítési díjak, különeljárási díjak, tantárgy nem teljesítési díjak, mulasztási díjak, nyelvvizsgadíj) 339 mFt realizálódott, a tavalyi év szintjén alakult. A Veszprémi Kampuszon valamennyi elhelyezési formát érintően a kollégiumi térítési díjak emelésére került sor (500 Ft/fő/hó) 2013. szeptember 1-jétől, melynek éves hatása 2014-ben a bevételek összetételének vizsgálata során érzékelhető. Változott a hallgatók által fizetendő eljárási díjak tartalma és mértéke is.

Negatív irányú a változás a tanfolyamok, továbbképzések szervezéséből elért bevételeink tekintetében (111.324 eFt, 70%), melyből a nyelvvizsgáztatásból származó bevétel 61 mFt volt. A bevételi lemaradás elsősorban a Felnőttképzési Intézetnél állt elő.

A hallgatói önköltség számlán tartott pénzeszközök után 3.091 eFt kamatbevétel realizálódott.

A többletbevételek alakulása

A saját bevételek növekedéséből adódóan - az eredeti előirányzatot meghaladó kiadások finanszírozására, valamint ezen felül a költségvetési évet terhelő kötelezettségvállalások fedezetének biztosítása céljából előirányzat-módosításra került sor. A többletbevétellel összefüggő intézményi kezdeményezésű előirányzat-emelés 4.303.116 eFt volt.

A forrás igénybevételére az alábbi összetételben került sor:	eFt
Támogatásértékű működési bevétel	2.184.322
Támogatásértékű felhalmozási bevétel	2.118.794

Többletbevételeink pályázati támogatásokból keletkeztek.

Az előirányzatosított többletbevételek a felsorolt jogcímeken mutatkozó kiadások finanszírozását tették lehetővé:	eFt
Személyi juttatások	825.195
Munkaadókat terhelő járulékok	199.027
Dologi kiadások	1.126.540
Intézményi beruházások	1.592.858
Felújítás	559.496

II. 3.) b) Behajtási problémák, a behajtás érdekében tett intézkedések, behajthatatlan követelések állománya

Vevő partnereinknek negyedéves rendszerességgel folyószámla egyenlegközlőt küldtünk, mely elősegítette a nyilvántartásainkban fennálló követeléseink egyeztetését, a visszajelzett eltérések, vitatott, kifogásolt tételek utólagos rendezését.
A lejárt követeléseink behajtására fizetési felszólítással éltünk, melyet a pénzforgalmi teljesítés elmaradása esetén 8 nap lejártával második fizetési felszólítás, majd peresítés előtti felszólítás követett. Eredménytelenség esetén - a tartozás értékének és a peresítés várható gazdaságosságának figyelembe vételével – követelésünket peres úton kíséreltük meg érvényesíteni.
Az év folyamán – a gazdasági nehézségekre hivatkozva - több partner kezdeményezte a fizetési határidő átütemezését. Ugyanakkor növekedett azon követelések állománya, melyek kapcsán a tartozások behajtása hosszadalmas csődeljárási, végrehajtási, illetve felszámolási eljárás keretében, bizonytalan eredményességgel zárul.
A Pannon Egyetem 2014. évi követelésállományának analitikus nyilvántartáson alapuló, jogszabályi előírás és a számviteli politika részét képező értékelési szabályai szerint, tárgyév folyamán az előző évi adatokhoz képest a peresített követelések mintegy 2,8-szoros növekedése mellett a behajthatatlannak minősített követelések értéke 2.414 eFt volt.

Az év végi értékvesztés állománya – a peresített követelésállomány, valamint a 180 napon túli tartozásokra elszámolt értékvesztés növekedése következtében – az előző évi záró értékvesztéshez képest 42%-os növekedést mutat.

II. 4.) Az előirányzat-maradvány feladatteljesítéssel összefüggő alakulása:

II. 4.) a) A 2013. évi előirányzat-maradvány főbb felhasználási jogcímei (eFt)

2013. évi bérkompenzáció elszámolásából keletkező pótlólagos befiz. köt.	127
Intézményi működési költségek áthúzódó kifizetései	98.179
Hallgatói önköltség és adományszámla egyenlege	218.667
Európai Uniós támogatási programok maradványa	1.108.125
Kutatási és Technológiai Innovációs Alaptól átvett pénzeszköz maradványa	171.286
Nemzeti Kulturális Alaptól átvett pénzeszköz maradványa	1.534
Kutató Kar (Kiválósági támogatás) maradványa	19.106
Sportösztöndíj támogatás maradványa	1.904
Stipendium Hungaricum képzési támogatás maradványa	877
VM/FAO képzési támogatás maradványa	3.199
KIM oktatási-kutatási program támogatásának maradványa	992
MTA OTKA pályázatok maradványa	67.053
NFM/NATO Kiválósági Központ támogatásának maradványa	20.875
Maradvány összesen:	**1.711.924**

Az előirányzat-maradvány jóváhagyása után a központi költségvetésnek teljesítendő 127 eFt befizetési kötelezettségünket teljesítettük. A normatív támogatás elszámolása alapján keletkezett 14.083 eFt többlettámogatást jóváírták.

Az MTA OTKA kutatási megbízási szerződések 67.053 eFt maradványa a szerződések szerint a 2014. évben felmerülő kiadások fedezetére szolgált.
A Mérnöki Kar „kutató kar” minősítéssel járó állami támogatásának 19.106 eFt maradványa az év során felhasználásra került.
A VM kevésbé fejlett országból származó növényorvos és agrármérnök hallgatók képzési támogatásának maradványa (3.199 eFt), a Kormány által külföldi hallgatók számára alapított Stipendium Hungaricum maradványa (877 eFt), a Magyar Sportcsillag Ösztöndíj támogatás (1.904 eFt) fel nem használt összege, a KIM közép-európai térség megismerését célzó oktatási és kutatási program támogatásának maradványa (992 eFt), és az NFM NATO Kiválósági Központ működtetéséhez nyújtott támogatás fel nem használt összege (20.875 eFt) a támogatási szerződések alapján a 2014. évben felmerülő kiadások fedezetéül szolgált.

A Kutatási és Technológiai Innovációs Alapból származó pályázataink maradványa 171.286 eFt, a Nemzeti Kulturális Alapnál elnyert pályázati támogatás maradványa 1.534 eFt a 2014. évben került felhasználásra.

Az operatív programok (TÁMOP, GOP, KEOP) és agrár támogatási programok (EMGA, EMVA) év végéig el nem költött bevétele 1.108.125 eFt volt. Az Ávr. szerint maradványuk teljes összegben kötelezettségvállalással terhelt maradványnak minősült. A kötelezettségvállalások 2014. év során teljesültek.

Az intézmény működését biztosító áthúzódó kiadások (közüzemi díjak, egyéb szolgáltatások, beszerzések) pénzügyi teljesítése 98.179 eFt értékben megtörtént.

Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény, valamint a végrehajtására kiadott 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet alapján a Kincstárnál vezetett hallgatói önköltség és adomány számla év végi egyenlege kötelezettségvállalással terhelt maradványnak minősült. Ennek összege 218.667 eFt volt, mely az őszi félév áthúzódó kiadásának fedezetéül szolgált.

A 20/2014. (IV. 30.) NGM rendelettel módosított 36/2013. (IX. 13.) NGM rendelet előírása alapján megállapított 2013. évi előirányzat-maradvány korrekció 201.415 eFt volt, mely nagyrészt a beruházási előlegek (157.503 eFt) előirányzat-maradvány részeként való kimutatásából adódott. Az előlegek az év során végszámla alapján elszámolásra kerültek. A különbözet a 2013. december havi hóközi bérrel és idegenforgalmi adóval összefüggő tételekből állt, melyek rendezése 2014-ben megtörtént. A lakásépítési alap számla egyenlege (4.932 eFt) is a maradvány részét képezi, tekintettel arra, hogy jogszabályi rendelkezés alapján „Idegen pénzeszköz" helyett költségvetési pénzeszközként kell nyilvántartani.

II. 4.) b) A 2014. évi költségvetési-maradványok alakulása, összetétele, keletkezésének okai (eFt)

A beszámolás évében 1.146.166 eFt kötelezettségvállalással terhelt pénzmaradvány képződött:

2014. évi önrevíziós befizetési kötelezettség normatív elszámolás alapján	97.849
Intézményi működési költségek áthúzódó kifizetései	37.890
Intézményi felhalmozási kiadások áthúzódó kifizetései	392.870
Hallgatói önköltség és adományszámla egyenlege	156.334
Európai Uniós támogatási programok maradványa	353.527
Kutatási és Technológiai Innovációs Alaptól átvett pénzeszköz maradványa	2.067
Nemzeti Foglalkoztatási Alapból átvett pénzeszköz maradványa	10.228
Nemzeti Kulturális Alaptól átvett pénzeszköz maradványa	1.400
Kutató Kar (Kiválósági támogatás) maradványa	44.025
2014. december havi bérkompenzáció fedezetére maradvány	4.907
Stipendium Hungaricum képzési támogatás maradványa	2.144
MTA OTKA pályázatok maradványa	42.925
Maradvány összesen:	**1.146.166**

Az előirányzat-maradvány jóváhagyása után a központi költségvetésnek teljesítendő befizetési kötelezettségünk 97.849 eFt.

A normatív támogatások jogosultságának elszámolása:

- céltartalék terhére biztosított bérkompenzáció visszafizetendő maradványa 18 eFt,
- az államilag támogatott (rész)ösztöndíjas nappali tagozatos hallgatókkal kapcsolatos költségvetési támogatásból jogosultság alapján befizetendő 85.107 eFt,
- képzési támogatásból jogosultság alapján 169.381 eFt befizetendő,
- speciális programokra juttatott pénzeszközből 5.413 eFt befizetendő
- PPP kiegészítő támogatás elszámolása alapján megigényelhető 165.952 eFt.

Egyéb befizetési kötelezettségek:

- Magyar Sportcsillag ösztöndíjprogram támogatásából jogosultság alapján 646 eFt,
- Stipendium Hungaricum ösztöndíjprogram fel nem használt összege 3.236 eFt.

Az EMMI-től és más fejezet fejezeti kezelésű előirányzatából célzottan, konkrét feladatra kapott támogatások maradványa, melynek felhasználása áthúzódik a következő évre:

- MTA OTKA kutatási megbízási szerződések maradványa 42.925 eFt,

- a Mérnöki Kar „kutató kar” minősítéssel járó állami támogatásának maradványa 44.025 eFt,
- a Kormány által külföldi hallgatók számára alapított Stipendium Hungaricum ösztöndíj fel nem használt összege 2.144 eFt,
- a 2014. december havi bérrel kifizetett bérkompenzáció fedezetére maradvány 4.907 eFt.

A Kutatási és Technológiai Innovációs Alapból származó pályázataink maradványa 2.067 eFt, a Nemzeti Kulturális Alapnál elnyert pályázati támogatás maradványa 1.400 eFt, a Nemzeti Foglalkoztatási Alapból átvett pénzeszköz maradványa 10.228 eFt a 2015. évben felmerülő kiadások fedezetére szolgál.

Az operatív programok év végéig el nem költött bevétele 353.527 eFt. Az Ávr. szerint maradványuk teljes összegben kötelezettségvállalással terhelt maradványnak minősül.

Az intézmény működését biztosító kötelezettségvállalással terhelt támogatás maradványa, áthúzódó pénzügyi teljesítés miatt (közüzemi díjak, egyéb szolgáltatások, beszerzések) 37.890 eFt, intézményi felhalmozási kiadások áthúzódó kifizetései 392.870 eFt.

Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény, valamint a végrehajtására kiadott 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet alapján a Kincstárnál vezetett hallgatói önköltség és adomány számla év végi egyenlege kötelezettségvállalással terhelt maradványnak minősül. Ennek összege 156.334 eFt, mely az őszi félév áthúzódó kiadásának fedezetéül szolgál.

II. 5.) Az Európai Uniós forrásból megvalósuló programok alakulása

Az Európai Uniós programok keretében elvégzett vagy megkezdett projekteket, a kapcsolódó számszaki adatokat az *1. sz. melléklet, a szakmai leírást a 2. sz. melléklet* tartalmazza.

Az Új Magyarország Fejlesztési Tervhez – Új Széchenyi Tervhez kapcsolódó projektek finanszírozása a Strukturális Alapokból történt, társfinanszírozással. Az Európai Regionális Fejlesztési Alapból infrastrukturális és munkahelyteremtő beruházásokat, fejlesztési projekteket támogattak. Az Európai Szociális Alap a foglalkoztatási, képzési, esélyegyenlőségi projektek forrását biztosította.
A TIOP projekt esetében a támogatás nagyobb hányadának folyósítása szállítói finanszírozással történik, ezért előleget nem igényelhettünk. A szállítói finanszírozáson felül felmerült kiadásokat az intézmény pénzügyileg – a kifizetési kérelmek elbírálásáig – saját forrásai terhére teljesítette. A vissza nem térítendő önerő-támogatásokra vonatkozó eljárás keretében 90 mFt saját forrás utólagos megtérítésére került sor.
A kiadási pénzforgalom jelentős hányada a TÁMOP projekteket érintette.
Az Európai Területi Együttműködés (ETE) célja, hogy elősegítse az Unió területének erőteljesebb integrációját, harmonikus és kiegyensúlyozott fejlődését. E célkitűzésen belül háromféle programtípus került meghatározásra, a határokon átnyúló, transznacionális és interregionális együttműködések, melyek Európa területi integrációját, területi kohézióját kívánják elősegíteni.
A határon átnyúló együttműködési programok regionális fejlesztési jellegűek. Olyan közös problémákat céloznak megoldani, melyek gátolják a résztvevő országok kapcsolódó területei tekintetében az egymásra ható fejlesztések összehangolását, kölcsönös kihasználását. Ez a

pályázati forma lehetőséget nyújt a határ menti területek olyan fejlesztésére, mely enyhíti a helyi népesség helyenként fennálló gazdasági és társadalmi elszigeteltségét. A projektekkel érintett telephelyeink: Keszthely, Nagykanizsa.
A transznacionális programok célja az innováció javítása, az együttműködés ösztönzése a régiók és városok versenyképességének és vonzerejének növelése által.
Az egyéb EU támogatások finanszírozásában nem vesznek részt hazai államháztartási szervezetek. A támogatások célja, hogy közelebb hozza a tagállamok lakóihoz az Európai Uniót, erősítse a tagállamok közötti együttműködést. Az Európai Bizottságnál történő közvetlen pályázás a kutatási keretprogramokkal történt. A pályázatok a tananyagfejlesztést, kutatói mobilitást, konferencia részvételt segítették elő, illetve kutatás-fejlesztési feladatok megvalósításához nyújtottak forrást.
A Socrates, Erasmus, Leonardo projektek intézményünknél a hallgatói és az oktatói mobilitást segítették elő.

II. 6.) Vagyongazdálkodás, az immateriális javak és tárgyi eszközök állományának alakulása

II. 6. a) A gazdálkodás és a vagyonváltozás összefüggései

Vagyongazdálkodás, az immateriális javak és tárgyi eszközök állományának alakulása

A Pannon Egyetem az államháztartás számviteléről szóló 4/2013. (I.11.) kormányrendelet előírásának megfelelően 2014. január 1-től az egyedileg nettó 200 eFt alatti értékű eszközök esetében az értékcsökkenést teljes összegben elszámolja költségként. A fenti jogszabályi változás miatt a 2014-ben beszerzett eszközök többségének nettó értéke így 0 Ft.
Az eszközvásárlás tételszáma és bruttó értéke az előző évhez viszonyítva jelentősen nőtt, jellemzően a záruló TIOP pályázat terhére év végén beszerzett bútorok miatt.

Az intézmény az előző évekhez képest az infrastruktúra fejlesztéséhez nagyobb számban és értékben vásárolt használati jogokat (licensz díjak), oktatási célú szoftver termékeket, valamint aktivált saját előállítású szoftvert, melynek következtében a vagyoni értékű jogok állománya a kétszeresére nőtt.

A korábbi évekhez képest, 2014-ben nagymértékben nőtt az ingatlanok felújítására, fejlesztésére, korszerűsítésére fordított összeg (cca 0,5 milliárd Ft aktivált és 0,7 milliárd befejezetlen beruházás értékkel). A beruházások és felújítások többsége TIOP pályázat keretén belül került megvalósításra („I”, „J”, „C”, „E” jelű épületek: Kutató - Fejlesztő központ, Tudásközpont, Hallgatói szolgáltató központ). A folyamatban lévő beruházások értéke kétszeresére nőtt, mivel az üzembe helyezéshez szükséges dokumentáció (pl.: használatvételi engedély) még nem állt rendelkezésre.
Néhány épület részleges felújítása is megvalósulhatott (Veszprémben „B” épület, Keszthelyen a Kollégium-Diákszálló), ingatlanokon kisebb beruházások (pl.: klímaszerelés) is történtek.

A műszaki gépek, berendezések és felszerelések beszerzése esetében is a jelentősebb tételek a TIOP/TÁMOP pályázatok keretében kerültek megvásárlásra (számítástechnikai, kutatási eszközök).
Új jármű és tenyészállat vásárlása 2014. évben nem történt.

Az elavult, használhatatlan eszközök selejtezését folyamatosan végrehajtottuk, de még így magas az erkölcsileg és fizikailag elavult, de még használható gépek és berendezések száma.

A készletek értékében az előző évhez viszonyítva kismértékű csökkenés figyelhető meg. A raktárra vásárolt anyagok mennyisége elsősorban a selejtezések miatt csökkent. A vásárolt anyagok közül a használhatatlan készletek selejtezésre kerültek, így e tételeknél a korábban elszámolt értékvesztés visszaírásra került. A saját, illetve a vásárolt készletek értéke az előző évivel közel azonosan alakult (vetőburgonya, könyvek, jegyzetek, stb.).

II. 6.) b) A 2014. évben végrehajtott kincstári vagyonhasznosítás

Bérleti díj bevétel

Intézményünk 88 db (Veszprém 25 db, Keszthely 63 db) ingatlant hasznosított bérleti szerződés formájában. Az ingatlanhasznosítás előző évekhez viszonyított csökkenését az Agrártudományi Centrum Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet (8261 Badacsonytomaj, Római út 181.) Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központhoz (2100 Gödöllő, Szent-Györgyi Albert u. 4.) történő csatlakozása miatt átadott bérleti szerződések okozták.
Az ingatlanok hasznosítása oktatási, kutatási, sport rendezvényekre, a dolgozók szociális, egészségügyi ellátásának biztosítására, valamint vendéglátás (éttermek, büfék) céljára történt.
A befolyt 61.717 eFt bérleti díj bevételt ingatlanok felújítására, karbantartására, valamint eszközök, anyagok, szolgáltatások vásárlására fordítottuk.

II. 7.) Tulajdonosi részesedés

A Pannon Egyetem 2014. év végén hét gazdasági társaságban rendelkezett tulajdoni részesedéssel. A Nereus Park Hotel Idegenforgalmi Kft, az Egyetemi Centrum Szolgáltató Kft. esetében 100 %-ban vagyonkezelő.
A Georgikon Tanüzem Nonprofit Kft, a Pannon Marketing Kft és az ÖKORET Spin-off Zrt esetében 100 %-ban tulajdonos. A Pannon Bió-Innovációs Kft-nél a tulajdoni részesedés 51 %-os. A Pannon Egyetemnek a KDRIÜ Közép-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft-ben 16,7 %-os a tulajdoni részesedése.

a) Tulajdonosi részesedés 100%:

Gazdálkodó szervezet megnevezése	Székhelye	Társasági részesedés	
		összege (eFt)	aránya (%)
Nereus Park Hotel Kft.	Balatonalmádi	29.000	100
Egyetemi Centrum Kft.	Veszprém	3.000	100
Georgikon Tanüzem Nonprofit Kft.	Keszthely	100.000	100
Pannon Marketing Kft.	Veszprém	3.000	100
ÖKORET Spin-off Zrt.	Veszprém	9.040	100

b) Tulajdonosi részesedés 75% felett:
NÉ

c) Tulajdonosi részesedés 50% felett:

Gazdálkodó szervezet megnevezése	Székhelye	Társasági részesedés	
		összege (eFt)	aránya (%)
Pannon Bio-Innováció Kft.	Veszprém	510	51

d) Tulajdonosi részesedés 25% felett:
NÉ

II. 8.) A követelések és kötelezettségek állományának alakulása

Követelések alakulása
A működési bevételekkel kapcsolatos követelések állománya a nyitó állományhoz viszonyítottan nem változott, az év végén lejáró szerződésekben vállalt teljesítések kiszámlázása az előző évi szintjén alakult. A hallgatói költségtérítési díjak állományának növekedését ellensúlyozta a 180 napot meghaladó követelések tekintetében elszámolt mintegy 16.000 eFt értékvesztés érvényesítése, így ez az állomány szintén az előző évi záró értéken maradt. A tárgyév folyamán a behajthatatlannak minősített követelések értéke az előző évihez képest 67,8 %-os csökkenést mutat.
A befektetett eszközökkel kapcsolatos követelések állománya nem változott, az értékesített tárgyi eszközök pénzügyi teljesítése maradéktalanul megtörtént.
A költségvetési évben és a költségvetési évet követő évben esedékes követelések állománya az előző évi állapothoz képest 20 %-os növekedést mutat, melynek oka az egyetem tulajdonában álló ÖKORET Spin-Off Zrt. részére tulajdonosi kölcsön nyújtása.

Kötelezettségek részletezése
2014. évben a költségvetési évet követően esedékes kötelezettségek között tartjuk nyilván a bérleti szerződés alapján nyújtott óvadék és jótállási biztosíték összegét, összesen 1.720 eFt értékben, melynek állományában az előző évi értékhez képest nem történt változás.
A szállítói kötelezettségek 2014. év végi záró állománya (665.097 eFt) az előző évi adathoz képest háromszorosára növekedett. Ezt a növekedést a tárgyév végén záruló TIOP pályázatból megvalósuló teljesített beruházások, felújítások okozzák, melyeknek pénzügyi rendezése szállítói finanszírozással 2015. év I. negyedévében valósult meg. Ezen szállítói kötelezettségek értéke mintegy 392.528 eFt.A beruházási szállítói kötelezettségek állománya 24 %-ot, a felújítási szállítói kötelezettségek állománya 37 %-ot, míg a termékértékesítés, szolgáltatásnyújtás és egyéb szállítói állomány 39 %-ot tesznek ki az összes szállítói kötelezettségből.
Az egyéb rövid lejáratú kötelezettségek között került kimutatásra 2013. december 31-ig a támogatási programok előlege miatti kötelezettségek, mindösszesen 2.181 mFt értékben. E kötelezettségeket az államháztartás számvitelének 2014. évi megváltozásával kapcsolatos feladatokról szóló 36/2013. (IX.13.) NGM rendelet 5. § (1) bekezdés e) pontjában foglaltak szerint nem a mérlegben, hanem a „0” nyilvántartási számlákon kell szerepeltetni. 2014. év végén a támogatási programok előlege miatti kötelezettségek állománya összesen 1.753 mFt volt, melyből 77 % az Operatív Programok, 7 % OTKA elszámolási kötelezettség, 12 % Hazai pályázatok, illetve 4 % az Európai Területi Együttműködési Programok pályázati szerződéseiből fennálló kötelezettségek. Az előző évi értékhez képest az Operatív Programok előlegében 19,7 %-os csökkenés mutatkozik.

II. 9.) A letéti számla pénzforgalma

NÉ

II. 10.) Befizetési kötelezettség éves teljesítése

Az előirányzat-maradvány jóváhagyása után teljesítendő befizetési kötelezettségünk a 2013. évi bérkompenzáció elszámolásával összefüggésben 127 eFt volt, melynek pénzügyi teljesítése megtörtént. A normatív támogatások jogosultságának elszámolása alapján összességében 14.083 eFt többlettámogatási igényünk keletkezett.

II. 11.) Egyéb, az intézmény által lényegesnek tartott információk

A Pannon Egyetem folyamatos, dinamikus fejlődését, minőségi oktatás melletti elkötelezettségét, kutatási tevékenységét, színvonalas hallgatói szolgáltatások biztosítását és társadalmi szerepvállalását jól mutatja, hogy számos rangos elismeréssel büszkélkedhet. 2008-ban az országban elsőként részesült a Felsőoktatási Minőségi Díjban a Gazdaságtudományi Kar, 2011-ben pedig a Mérnöki Kar is átvehette ezt az elismerést. A minőségi erőfeszítéseinek és a régió fejlesztésében betöltött kiemelkedő szerepének elismeréseként 2009-ben a Pannon Egyetem elnyerte a „Királyi Régióért Díjat', majd 2010-ben a „Kiváló Egyetem" miniszteri elismerést. A 2013-2016 időszakra vonatkozóan a dunántúli felsőoktatási intézmények közül egyedüliként a Pannon Egyetem Mérnöki Kara kapott „Kutató Kar" minősítést Magyarország Kormányától.

A Pannon Egyetem újraértelmezte céljait és kidolgozta az ezekhez igazodó működési modelljét, amely a minőséget és a fenntarthatóságot egyszerre biztosítja minden érintett számára. A három alapfeladat – oktatás, kutatás és innovációs projekttevékenység – egymást erősítve működik. A háromdimenziós mátrixszal jellemzett modell mindhárom területen teljesítménynövekedéssel járt. Különösen figyelemreméltó az, hogy a Pannon Egyetemen nagyobb mértékben emelkedett a projektállomány, mint amilyen mértékben csökkent az állami normatív finanszírozás. A projektállomány egyúttal a képzéseink minőségét is erősíti. Annak ellenére, hogy a költségvetésünkben az állami normatív támogatás a teljes költségvetés 1/3-ára csökkent, a munka minősége és a versenyképesség növekedett.

A Pannon Egyetem önmagát finanszírozó intézmény, melyben kétharmad részt a projektek képviselnek. Oktatási programja igazodik a nemzetközi elvárásokhoz, kutatási eredményei a nemzetközi élvonalba tartoznak, innovációs programjaival versenyképes termékek fejlesztéséhez járul hozzá.
A hálózati-mátrixos szervezeti forma miatt a hatékonyság és minőség együtt jelenik meg minden működési területünkön. Veszprém mellett Keszthelyen, Nagykanizsán, Székesfehérváron, Pápán, Martonvásáron és Kőszegen a képzési formák és szakok széles tárházát kínálja az egyetem öt kara a jelentkezőknek.

Oktatómunkájában elsődleges feladatának tartja a végzett hallgatók sikeres szakmai pályafutásának megalapozását és folyamatos támogatását. A magas hozzáadott értéket előállító versenyképes cégek innovációs projektjeiben az egyetem tudományos potenciáljának a hasznosításával vesz részt, ezáltal képzési helyei befolyásolják a térség gazdasági fejlődését.

A Pannon Egyetem társadalmi szerepvállalása jelentős. Hallgatói szakmai karriert, nemzetközi tudományos partnerei magas szintű tudományos teljesítményt, vállalati együttműködő partnerei pedig versenyképes termékek fejlesztésében való részvételt kapnak az Intézménytől. A Pannon Egyetem stratégiai célja saját működési területén a gazdasági és társadalmi igények minőségi kielégítése, a végzett hallgatók sikeres szakmai pályafutásának megalapozása és folyamatos támogatása.

A Pannon Egyetem a minőségi oktatásnak és versenyképes képzésnek köszönhetően képes – a változatlan szintű állami szerepvállalás mellet – külső források bevonásával finanszírozni tevékenységét, igazodik a munkaerő-piaci elvárásokhoz, a társadalmi igényekhez, a demográfiai változásokhoz, valamint a kutatás-fejlesztési és innovációs folyamatokhoz egyaránt.

Veszprém, 2015. április 28.

Dr. Friedler Ferenc
rektor

Dr. Kovács Gyula
kancellár

Téma -szám	Szer -vezet	Feladat kód	Téma jellege	Téma jellege*	Projekt azonosítója	Projekt tárgya	Projekt időtartama	Költségterv (EUR)			Költségterv (Ft)			2014. évi felhasználás (Ft)			Göngyölt felhasználás (Ft)		
								Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen
17847	557	74905010	TÁMOP		TÁMOP-4.2.1-08/1-2008-0007	Egységes Tudás és Technológia Traszfer platform a kiterjesztett Közép-Dunántúli tengelyen	2010.07.01-2013.11.30				171 336 259	32 030 221	203 366 480	-823 325	1 853 316	1 029 991	167 866 550	32 455 304	200 321 854
17860	033	99985410	TÁMOP		TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0042	Mechatronikai mérnök MSc szak tananyagfejlesztése	2012.01.01-2014.06.30.				111 014 301	5 842 859	116 857 160	51 669 363	2 309 138	53 978 501	106 729 976	4 659 627	111 389 603
17870	256	99985410	TÁMOP		TÁMOP-4.1.2.A/-11/1-2011-00104	A felsőfokú informatikai oktatás minőségének fejlesztése, modernizációja	2012.01.01-2014.05.31				109 891 552	5 783 766	115 675 318	40 542 292	2 161 092	42 703 384	106 504 002	5 631 888	112 135 890
17871	035	99985410	TÁMOP		TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0089	Mesterszintű MTMI képzések környezetmérnöki diszciplínájú tananyagfejlesztése	2012.02.01-2014.03.31.				71 725 000	3 775 000	75 500 000	23 059 634	1 291 499	24 351 133	62 513 234	3 290 170	65 803 404
17890	020, 069, 129, 209, 256, 557	74905010	TÁMOP		TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0026	Tudományos eredmények elismerése és disszeminációja a Pannon Egyetemen	2012.11.01-2015.02.28.				149 079 660	0	149 079 660	77 812 695	0	77 812 695	121 229 140	0	121 229 140
17891	020, 557	72197110	TÁMOP		TÁMOP-4.2.2.A-11/1-KONV-2012-0071	Az anyag tulajdonságaitól a felhasználásig – természetes alapanyagok és hulladékok hasznosítását megalapozó kutatások	2013.01.01-2015.05.31.				582 342 455	0	582 342 455	257 361 544	0	257 361 544	402 552 069	0	402 552 069
17895	256	72197110	TÁMOP		TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0073	Telemedicína fókuszó kutatások Orvosi, Matematikai és Informatikai tudományterületeken	2013.02.01-2014.04.30				246 010 428	0	246 010 428	107 012 566	0	107 012 566	171 606 121	0	171 606 121
17896	069, 129, 209, 557	85609910	TÁMOP		TÁMOP-4.1.2.D-12/1/KONV-2012-0017	Idegen nyelvi képzési rendszer fejlesztése a Pannon Egyetemen	2013.04.01-2015.06.30.				296 495 235	0	296 495 235	122 724 813	0	122 724 813	176 963 522	0	176 963 522
17897	020, 256, 557	85431910	TÁMOP		TÁMOP-4.1.1-C-12/1/KONV-2012-0015	Felsőoktatási együttműködés a vízügyi ágazatért	2013.04.15-2015.06.30.				496 000 000	0	496 000 000	239 887 596	0	239 887 596	286 109 058	0	286 109 058
17898	020, 129, 256, 557, 583	85431910	TÁMOP		TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0017	"Zöld Energia" - Felsőoktatási ágazati együttműködés a zöld gazdaság fejlesztésére az energetika területén	2013.04.15-2015.06.30.				601 722 365	0	601 722 365	247 981 392	0	247 981 392	315 949 050	0	315 949 050
17900	332, 557	85431910	TÁMOP		TÁMOP-4.1.2.E-13/1/KONV-2013-0007	"Sport a Pannon Egyetemen"	2013.09.01-2015.06.30.				33 229 465	0	33 229 465	16 521 304	0	16 521 304	19 895 046	0	19 895 046
17901	069, 557	85423610	TÁMOP		TÁMOP-4.1.2.B.2-13/1-2013-0011	Pedagógusképzés, pedagógus továbbképzés megújítása a Közép-dunántúli régióban	2014.01.01.-2015.06.30.				300 000 000	0	300 000 000	140 093 104	0	140 093 104	140 093 104	0	140 093 104
31635	118	99985410	TÁMOP		TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0029	TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0029 GK-A vidékfejlésztési és gazdasági agrármérnöki (msc) szakok, és a feltétellel belépők felzárkóztatása, esettanulmányokon alapuló, gyakorlatorientált, modul rendszerű tananyagának fejlesztése, különös tekintettel az informatikai eszközök alkalmazására	2012.03.15-2013.11.15				41 876 766	2 090 042	43 966 808	-872 250	872 250	0	37 432 893	1 938 698	39 371 591
31639	129	85422110	TÁMOP		TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0011	Pannon modell - regionális szintű, ágazati felsőoktatási együttműködés megvalósítása az élelmiszerbiztonság és a gasztronómia területén	2013.04.01-2015.06.30.				304 500 000	0	304 500 000	174 798 842	0	174 798 842	257 533 371	0	257 533 371
17874, 17875, 17876	256	99985410	TÁMOP		TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0088	Magyarország a Kelet-Európai logisztika központja-Innovatív logisztikai képzés e-learning alapú fejlesztése	2012.04.01-2014.06.30.				190 417 422	10 021 970	200 439 392	78 450 433	3 435 502	81 885 935	137 240 824	5 957 342	143 198 166
17881-17889	557, 031, 067, 107, 156, 158, 217	72196110	TÁMOP		TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0064	Az éghajlatváltozásból eredő időjárási szélsőségek regionális hatásai és a kárenyhítés lehetőségei a következő évtizedekben	2012.10.01-2015.03.31.				714 736 513	0	714 736 513	296 804 603	0	296 804 603	557 397 922	0	557 397 922
17892-17893	256	72197210	TÁMOP		TÁMOP-4.2.2.C-11/1/1KONV-2012-0004	Nemzeti kutatóközpont fejlett infokommunikációs technológiák kidolgozására és piaci bevezetésére	2013.01.01.-2015.06.30.				1 316 777 572		1 316 777 572	457 982 978	0	457 982 978	777 695 088	0	777 695 088
17903; 17880	256, 557	72197110	TÁMOP		TÁMOP-4.2.22A-11/1/KONV-2012-0072	Energiaellátó és hasznosító rendszerek korszerűsítésének és hatékonyabb üzemeltetésének tervezése és optimalizálása magújuló energiaforrások és infokommunkikációs technológiák felhasználásával	2012.10.01.-2015.04.30.				759 659 801		759 659 801	301 179 751	0	301 179 751	561 899 543	0	561 899 543
17904; 17899	020, 256, 557	85609910	TÁMOP		TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0002	"Járműipari felsőoktatási és kutatási együttműködés	2013.04.15-2015.06.30.				154 877 720	0	154 877 720	34 292 123	0	34 292 123	39 053 845	0	39 053 845
TÁMOP összesen								**0**	**0**	**0**	**6 651 692 514**	**59 543 858**	**6 711 236 372**	**2 666 479 458**	**11 922 797**	**2 678 402 255**	**4 446 264 358**	**53 933 029**	**4 500 197 387**
17480-17489	557	72…….	TIOP	36% technikai rendezés	TIOP-1.3.1.-07/2-2F-2009-0002	PE infrastruktúrális és informatikai fejlesztése	2009.03.01.-2014.12.31.				1 422 244 477	124 515 117	1 546 759 594	590 297 819	30 952 691	621 250 510	1 380 044 201	58 460 059	1 438 504 260
17480-17489	557	99900610	TIOP	64%	TIOP-1.3.1.-07/2-2F-2009-0002	PE infrastruktúrális és informatikai fejlesztése	2009.03.01.-2014.12.31.				2 760 827 513	70 039 754	2 830 867 267	1 049 418 343	55 027 008	1 104 445 351	2 453 411 912	103 928 996	2 557 340 908
TIOP összesen								**0**	**0**	**0**	**4 183 071 990**	**194 554 871**	**4 377 626 861**	**1 639 716 162**	**85 979 699**	**1 725 695 861**	**3 833 456 113**	**162 389 055**	**3 995 845 168**
31641	129	88996610	KEOP		KEOP-6.2.0/A/11-2011-0227	KEOP-6.2.0/A/11-2011-0227 A Pannon Egyetem Georgikon Kar dolgozói és hallgatói mindennapos, az intézménybe irányuló kerékpáros közlekedése infrastruktúrális feltételeinek javítása	2013.12.01-2014.11.30				10 098 067	0	10 098 067	9 638 331	0	9 638 331	9 638 331	0	9 638 331
KEOP összesen								**0**	**0**	**0**	**10 098 067**	**0**	**10 098 067**	**9 638 331**	**0**	**9 638 331**	**9 638 331**	**0**	**9 638 331**

Téma -szám	Szer -vezet	Feladat kód	Téma jellege	Téma jellege*	Projekt azonosítója	Projekt tárgya	Projekt időtartama	Költségterv (EUR)			Költségterv (Ft)			2014. évi felhasználás (Ft)			Göngyölt felhasználás (Ft)		
								Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen
17281	030	72197310	GOP		GOP-1.1.1-11-2012-0144	Kórházi hulladékfeldolgozás	2013.01.02-2014.12.31.				40 922 000	0	40 922 000	16 210 033	0	16 210 033	38 481 496	0	38 481 496
17284	030	72197310	GOP		GOP-1.1.1-11-2012-0551	Új faszárítási eljárás kidolgozása	2013.01.01-2015.06.30.				138 400 000	0	138 400 000	15 183 000	0	15 183 000	15 877 120	0	15 877 120
17877	036, 254	72197210	GOP		GOP-1.1.1-11-2011-0045	EWS - Adat- és folyamatbányászati algoritmusokon alapuló automatizált kockázat előrejelző rendszer prototípusának fejlesztése pénzügyi intézmények számára	2012.04.01-2014.03.31				61 425 000	33 075 000	94 500 000	23 312 844	11 431 045	34 743 889	60 264 089	33 060 767	93 324 856
17878	262	72197100	GOP		GOP-1.1.1-11-2011-0070	Szenzorhálózat alapú erdővédelmi felügyeleti rendszer	2012.01.02.-2014.05.31.				45 298 169	7 995 285	53 293 454	13 018 997	2 361 433	15 380 430	44 890 776	8 117 935	53 008 711
17879	254	72197210	GOP		GOP-1.1.1-11-2011-0029	ELMÉNY2MAX - Kereső és böngésző rendszer fejlesztése térben és időben közel álló turisztikai szolgáltatások feltérképezésére és együttes igénybevételük támogatására	2012.07.01-2013.11.30				183 800 000	52 200 000	236 000 000	0	0	0	175 051 707	49 537 795	224 589 502
17902	031	72195310	GOP		GOP-1.1.1-11-2012-0114	Új típusú levegőminőség mérő műszer fejlesztése szálló por veszélyességének valós idejű monitorozására	2013.01.07.-2015.05.31.				40 263 691	7 105 358	47 369 049	807 950	0	807 950	807 950	0	807 950
31637	156	72193210	GOP		GOP-1.1.1-11-2011-0028	Minőségváltás a hagyományos halastavi struktúrákon történő haltenyésztésben; újszerű komplex tenyésztési, takarmányozási és környezetkezelési technológia kifejlesztése	2012.01.01.-2014.09.30.				53 198 822	9 400 000	62 598 822	16 485 199	1 170 892	17 656 091	49 098 673	6 867 137	55 965 810
31640	156	72193210	GOP		GOP-1.1.1-11-2012-0457	Az ózon intenzív fertőtlenítő hatásán alapuló új fertőtlenítési és kezelési eljárások kifejlesztése, valamint alkalmazásuk hatásvizsgálata a takarmány-alapanyag és telelőállítási technológia folyamatában	2013.01.01. - 2015.05.31				107 310 478	0	107 310 478	81 483 247	0	81 483 247	99 339 437	0	99 339 437
			GOP összesen					**0**	**0**	**0**	**670 618 160**	**109 775 643**	**780 393 803**	**166 501 270**	**14 963 370**	**181 464 640**	**483 811 248**	**97 583 634**	**581 394 882**
17245	208	85423210	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	HUHR/1101/2.1.4/0002	IPA HUHR/1001/2.1.4/0002 CAMPUS Project	2013.12.01-2015.02.28	65 227	0	65 227	0	0	0	11 180 113	0	11 180 113	11 180 113	0	11 180 113
17247	208	72201210	ETE	Határokon Átnyúló Programok Nemzeti társfinanszírozás	IPA HUHR/1001/1.2.3/0016	FOUR TOWERS - virtual route of history, culture and tradition linking the area between Nagykanizsa, Kaposvár, Koprovnica and Cakovec	2014.04.01.-2015.07.31.	51 822	0	51 822			0	8 240 053	0	8 240 053	8 240 053	0	8 240 053
17257	209	72201110	ETE	Transznacionális programok ERFA	SEE/B/0011/4.3/X/02	Recultivatur EU-IPA	2011.01.01-2014.06.30	262 200	0	262 200	0	0	0	14 979 073	0	14 979 073	78 357 945	0	78 357 945
17261	208	72201210	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	SI-HU-2-1-008	IPA SIHU-2-1008 5Postakocsi (5 Postakocsi térségi, innovatív turisztikai fejlesztési program)	2011.11.01-2015.03.31.	87 433	0	87 433	0	0	0	0	0	0	23 210 235	0	23 210 235
17262	208	82300010	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	HUHR/1101/1.2.4/0002	CMAB CROSS MARKETING ACROSS BORDERS	2013.03.01-2014.02.28	143 839	0	143 839	0	0	0	19 685 531	0	19 685 531	37 427 072	0	37 427 072
17263	259	99985410	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	HUHR/1101/2.1.2/0007	STEP HUHR/1101/2.1.2/0007 (Student Trainee Exchange Program)	2013.01.01-2014.04.30	78 750	0	78 750	0	0	0	10 958 108	0	10 958 108	22 101 318	0	22 101 318
17529	031	72194220	ETE	Transznacionális programok ERFA	2CE243P3	2CE243P3 EULAKES (European Lakes Under Environmental Stressors)	2010.04.01.-2013.09.30	310 026	0	310 026	0	0	0	0	0	0	76 791 183	0	76 791 183
17601	208	74905010	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	AT-HU L000127	PHCC AT-HU L000127 Passzívház Szakmunkásképző Tanfolyam (Európaszerte az első Passzívház szakmunkásképző tanfolyam kifejlesztése, az ECVET-kreditpontrendszer előkészítésével, határon átnyúló alkalmazásával)	2011.10.01-2013.05.31	70 482	0	70 482	0	0	0	519 926	0	519 926	17 941 763	0	17 941 763
17867	650	72197310	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	ECO HUB SI-HU-2-2-012	Információs és oktató öko-központ kis és középvállalkouások támogatására hálózatok kialakításakor, innováció valamint környezebarát termékek, eljárások és szolgáltatások fejlesztésekor és értkesítésekor	2011.10.01.-2015.01.09.	102 939	0	102 939	0	0	0	9 776 585	0	9 776 585	28 346 249	0	28 346 249

Téma -szám	Szer -vezet	Feladat kód	Téma jellege	Téma jellege*	Projekt azonosítója	Projekt tárgya	Projekt időtartama	Költségterv (EUR)			Költségterv (Ft)			2014. évi felhasználás (Ft)			Göngyölt felhasználás (Ft)		
								Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen
17868	208	74905010	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	HUHR/1001/2.1.3/0004	I3CT HUHR/1001/2.1.3/0004 (I3 Informatics, Innovatio, Incubation & Crossborder Clustering)	2011.09.01.-2012.12.31	55 818	0	55 818	0	0	0	-600 209	0	-600 209	14 235 110	0	14 235 110
31566	144	74905010	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	SI-HU-1-1-008/01	A hagyomány élménye - Új élmények a Dráva-Mura-Zala megye által határolt nagy hagyományú területen	2009.09.01 - 2013.01.31	185 453	0	185 453	0	0	0	2 010 990	0	2 010 990	48 423 724	0	48 423 724
31567	119	74905010	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	REBE L00111	Régiók együttműködése a bioenergetikai tudástranszfer és az energiahatékonyság területén	2010.04.14 - 2014.10.30	185 485	0	185 485	0	0	0	15 421 281	0	15 421 281	49 753 667	0	49 753 667
31568	156	72193210	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	CEPO L00112	Nemzetközi "Baromfi Kiválósági Központ" létrehozása egyetemek közötti együttműködés keretében	2010.04.16 - 2014.06.30	339 214	0	339 214	0	0	0	20 623 942	0	20 623 942	97 502 806	0	97 502 806
31569	161	72201310	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	IPA HUHR/1001/2.1.3/0006	IPA HUHR/1001/2.1.3/0006- Határon átnyúló Egészség és Turizmus	2013.02.01-2014.05.31	113 470	0	113 470	0	0	0	13 599 407	0	13 599 407	30 161 527	0	30 161 527
31570	118	72201310	ETE	Határokon Átnyúló Programok ERFA	IPA HUHR/1001/2.1.4/0004	IPA HUHR/1001/2.1.4/0004- Határon átnyúló Mura Region EGTC	2013.10.01-2014.08.31	24 800	0	24 800	0	0	0	7 314 127	0	7 314 127	7 314 127	0	7 314 127
			ETE összesen					**2 076 959**	**0**	**2 076 959**	**0**	**0**	**0**	**133 708 927**	**0**	**133 708 927**	**550 986 892**	**0**	**550 986 892**
37032	121	01000010	Agrár támogatási programok	EMGA	8779545348 ügyiratszámú határozat	Normatív alapú támogatás megművelt földterület alapján	2014.01.01.-2014.12.31.	0	0	0	NR	NR	0	5 395 307	0	5 395 307	5 395 307	0	5 395 307
37287	107	72120010	Agrár támogatási programok	EMVA	MVH1422288838	Növényi genetikai erőforrások és mikroorganizmusok ex situ megőrzése	2011.01.01 - 2015.12.31	0	0	0	NR	NR	0	1 100 271	0	1 100 271	6 998 734	0	6 998 734
37288	157	72120010	Agrár támogatási programok	EMVA	MVH1422288838	Növényi genetikai erőforrások és mikroorganizmusok ex situ megőrzése	2011.01.01 - 2015.12.31	0	0	0	NR	NR	0	514 636	0	514 636	3 182 149	0	3 182 149
37289	107	72120010	Agrár támogatási programok	EMVA	MVH1422288838	Növényi genetikai erőforrások és mikroorganizmusok ex situ megőrzése	2011.01.01 - 2015.12.31	0	0	0	NR	NR	0	543 760	0	543 760	2 508 909	0	2 508 909
37290	159	72120010	Agrár támogatási programok	EMVA	MVH1422288838	Növényi genetikai erőforrások és mikroorganizmusok ex situ megőrzése	2011.01.01 - 2015.12.31	0	0	0	NR	NR	0	619 278	0	619 278	1 305 722	0	1 305 722
37291	121	72120010	Agrár támogatási programok	EMVA	MVH1422288838	Növényi genetikai erőforrások és mikroorganizmusok ex situ megőrzése	2011.01.01 - 2015.12.31	0	0	0	NR	NR	0	5 400 621	0	5 400 621	7 820 898	0	7 820 898
39804	199	01000010	Agrár támogatási programok	EMGA	8779545348 ügyiratszámú határozat	Normatív alapú támogatás megművelt földterület alapján	2014.01.01.-2014.12.31.	0	0	0	NR	NR	0	59 000	0	59 000	59 000	0	59 000
			Agrár támogatási programok összesen					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13 632 873**	**0**	**13 632 873**	**27 270 719**	**0**	**27 270 719**
17086	254	72197210	EU FP6		MEXC-CT-2006-042618	Integrated Waste to Energy Managment for Preventing Global Warming (INEMAGLOW)	2007.09.01.-2010.08.31.	299 367	0	299 367	0	0	0	0	0	0	89 080 800	0	89 080 800
10623	262	72197220	EU FP7		Grant Agreement No 257550, FP7-ICT-2009-5	SSL4EU-Solid State Lighting for Europe (Sziárdtest Fényforrások Európa Számára)	2010.07.01.-2013.06.30.	581 794	177 999	759 793	0	0	0	0	0	0	174 154 500	53 783 400	227 937 900
17139	217 (203)	72201110	EU FP7		290647 - FP7-SSH-2011-1	wwwforEurope 290647 (Welfare, Wealth and Woek for Europe)	2012.04.01-2016.03.31	8 553	2 852	11 405	0	0	0	163 505	0	163 505	1 001 914	175 134	1 177 048
17141	650	72197210	EU FP7		Grant Agreement Number: PIRSES-GA-2011-294933, FP7-PEOPLE-2011-ITN, FP7-PEOPLE-2011-IRSES	Acronym: DISKNET, Full Title: Distributed Knowledge-Based Energy Saving Networks	2012.02.01.-2016.01.31.	128 800	0	128 800	0	0	0	2 122 237	0	2 122 237	13 835 130	0	13 835 130
17142	650	72197210	EU FP7		Grant Agreement Number 294987, FP7-PEOPLE-2011-IRSES, PIRSES-GA-2011-294987, Marie Curie	Project Title ESE, Energy Systems Engineering	2012.06.01.-2016.05.31.	113 400	0	113 400	0	0	0	3 579 290	0	3 579 290	6 638 359	0	6 638 359
17146	650	72197210	EU FP7		Grant agreement No ENER/FP7/296003/EFENIS	EFENIS, Efficient Energy Integrated Solutions for Manufacturing Industries	2012.08.01.-2015.07.31.	362 945	264 751	627 696	0	0	0	23 111 473	7 063 740	30 175 213	37 654 578	17 681 717	55 336 295
17229	254	72197110	EU FP7		Grant Agreement Number 230659	Acronym: DECADE, Development os Efficient and Robust Controllers for Advanced Energy Systems	2009.04.01.-2013.03.31	138 202	0	138 202	0	0	0	-3 985 268	0	-3 985 268	18 208 897	0	18 208 897
17251	650	72197210	EU FP7		Grant Agreement No 264722, PITN-GA-2010-264722, FP7-PEOPLE-2010-ITN (Networks for Initial Training, ITN) , SP3-People	PowTech, Integrating research training in particle & powder technology to deliver efficient products with high functionality264722	2011.03.01.-2015.02.28.	214 819	0	214 819	0	0	0	18 756 726	0	18 756 726	54 047 228	0	54 047 228
17252	031	72112110	EU FP7		ACTRIS N 262254	ACTRIS Aerosols, Clouds, and Trace gase Research Infrastructure Network	2011.04.01-2015.03.31	52 333	25 923	78 256	0	0	0	5 980 185	0	5 980 185	10 590 621	2 283 768	12 874 389
17254	031	72198110	EU FP7		Bio2MaN4MRI N 245542	Bio2MaN4MRI Biomimetic and Biomineralized Magnetic Nanoparticles for Magnetic Resonance Imaging	2011.09.01-2014.08.31	136 800	45 600	182 400	0	0	0	18 629 074	2 714 364	21 343 438	30 548 794	6 777 604	37 326 398
17256	262	72197310	EU FP7		Grant Agreement Number 288692	Strokeback, Telemedicine System Empowering Stroke Patients to Fight Back	2011.10.01.-2014.09.30.	243 360	81 120	324 480	0	0	0	22 434 397	0	22 434 397	53 003 025	10 189 543	63 192 568

Téma -szám	Szer -vezet	Feladat kód	Téma jellege	Téma jellege*	Projekt azonosítója	Projekt tárgya	Projekt időtartama	Költségterv (EUR)			Költségterv (Ft)			2014. évi felhasználás (Ft)			Göngyölt felhasználás (Ft)		
								Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen	Támogatás	Önerő	Összesen
17258	217 (203)	72201110	EU FP7		266800 FP7-SSH-2010-1.2-1	"FESSUD 266800" EU FP7 (Financialisation, economy, society and sustainable development)	2011.12.01-2016.11.30	188 172	56 642	244 814	0	0	0	19 593 166	6 467 594	26 060 760	36 521 756	9 322 390	45 844 146
17259	650	72197210	EU FP7		Grant Agreement number:282789, FP7-ENERGY-2011-1, Collaborative project (generic), SP1-Cooperation	Project Title CAPSOL, Design Technologies for Multi-scale Innovation and Integration in Post-Combustion CO2 Capture: From Molecules to Unit Operations and Integrated Plants	2011.11.01.-2014.10.31.	172 500	57 500	230 000	0	0	0	29 593 266	0	29 593 266	41 527 499	3 978 077	45 505 576
17260	262	72197310	EU FP7		EUFP7 LED4ART Grant Agreement No 297262	High qality and energy efficient LED illumination for art	2012.01.01.-2014.12.31.	84 668	84 668	169 336	0	0	0	11 786 155	16 122 253	27 908 408	18 949 842	23 285 940	42 235 782
17555	262	72197110	EU FP7		EUFP7 HI-LED Grant Agreement No 619912	Human-centric Intelligent LED engines for the take up of SSL in Europe, Emberközpontú inteligens LED fényforrások Európában történő alaklamazásának elősegítése	2013.12.01.-2016.11.30.	337 000	100 400	437 400	0	0	0	24 616 935	0	24 616 935	24 652 129	0	24 652 129
31507	158	72193210	EU FP7		263 188	MY WATER FP7-SPACE-2010-1 N: 263188	2011.01.01-2013.12.31	80 011	25 550	105 561	0	0	0	1 434 257	0	1 434 257	16 948 780	5 171 508	22 120 288
			EU FP7 összesen					**3 142 724**	**923 005**	**4 065 728**	**0**	**0**	**0**	**177 815 398**	**32 367 951**	**210 183 349**	**627 363 852**	**132 649 081**	**760 012 933**
10247	456	85431610	EU Egész életen át tartó tanulás	Socrates Erasmus	13/0030-E-1033	Erasmus hallgatói mobilitás	2013.06.01-2014.09.30.	160 890	0	160 890	0	0	0	18 897 165	0	18 897 165	46 625 188	0	46 625 188
10248	456	85431610	EU Egész életen át tartó tanulás	Socrates Erasmus	13/0030-E-1033	Erasmus szervezési admin.ktg.	2013.06.01-2014.09.30.	13 000	0	13 000	0	0	0	3 139 824	0	3 139 824	3 941 809	0	3 941 809
10249	456	85431610	EU Egész életen át tartó tanulás	Socrates Erasmus	13/0030-E-1033	Erasmus oktatói mobilitas	2013.06.01-2014.09.30.	22 650	0	22 650	0	0	0	4 463 580	0	4 463 580	6 029 044	0	6 029 044
17201	456	85431610	EU Egész életen át tartó tanulás	Socrates Erasmus	12/0034-E-1034	Erasmus hallgatói mobilitás	2014.06.01.-2015.09.30.	158 810	0	158 810	0	0	0	26 036 453	0	26 036 453	26 036 453	0	26 036 453
17202	456	85431610	EU Egész életen át tartó tanulás	Socrates Erasmus	12/0034-E-1034	Erasmus oktatói mobilitas	2014.06.01.-2015.09.30.	15 630	0	15 630	0	0	0	2 723 580	0	2 723 580	2 723 580	0	2 723 580
17203	456	85431610	EU Egész életen át tartó tanulás	Socrates Erasmus	12/0034-E-1034	Erasmus szervezési admin.ktg.	2014.06.01.-2015.09.30.	39 570	0	39 570	0	0	0	476 886	0	476 886	476 886	0	476 886
17248	218	72201210	EU Egész életen át tartó tanulás	Leonardo	DE/13/LLP-LdV/TOI/147618	Metaframework for Logistics	2013.10.01.-2015.09.30.	10 036	3 345	13 381			0	362 953	50 548	413 501	362 953	50 548	413 501
17264	209	72201210	EU Egész életen át tartó tanulás	Leonardo	540322-LLP-1-2013-1-HU-LEONARDO-LAM	ESOLVE 540322-LLP-1-2013-1-HU-Leonardo (E-learning SOLutions for VE)	2013.10.01-2014.09.30	149 010	49 672	198 682	0	0	0	33 058 506	4 257 056	37 315 562	33 071 962	4 261 542	37 333 504
			EU Egész életen át tartó tanulás összesen					**569 596**	**53 017**	**622 613**	**0**	**0**	**0**	**89 158 947**	**4 307 604**	**93 466 551**	**119 267 875**	**4 312 090**	**123 579 965**
15779	034	72195210	Alapítvány	OMA	OMA - 86öu3	ESR Spectroscopis Study of Photoiduced Reactions of Various Metalloporphyrins and Ruthenium(II) Polypyridines II.	2013.07.01-2014.10.31.	0	0	0	1 406 000	0	1 406 000	1 067 767	0	1 067 767	1 406 000	0	1 406 000
17255	031	72194210	Alapítvány	Alalpítványi támogatás továbbutalása	FKZ SAW-2011-IGB -2	TemBI (Klimagetriebene Veränderungen der Biodiversität von Mikrobiota -- Climate driven changes of biodiversity of microbiota)	2011.07.01-2014.12.31.	20 000	0	20 000	0	0	0	2 670 413	0	2 670 413	6 013 334	0	6 013 334
			Alapítvány összesen					**20 000**	**0**	**20 000**	**1 406 000**	**0**	**1 406 000**	**3 738 180**	**0**	**3 738 180**	**7 419 334**	**0**	**7 419 334**
17862	261	72111210	Egyéb	ENIAC JU támogatás	ENIAC_08-1-2011-0002	Előrehaladott képalkotási rendszer a diagnosztikában és az egészségügyben	2010.03.01.-2013.10.31.	16 700	0	16 700	0	0	0	0	0	0	4 543 000	0	4 543 000
31510	157	72113110	Egyéb	Egyéb EU-s támogatási program	COST FA 1203-smarter	COST FA 1203-smarter	2013.01.01-2016.10.31	0	0	0	1 200 000	0	1 200 000	0	0	0	346 931	0	346 931
			Egyéb összesen					**16 700**	**0**	**16 700**	**1 200 000**	**0**	**1 200 000**	**0**	**0**	**0**	**4 889 931**	**0**	**4 889 931**
			Mindösszesen					**5 825 978**	**976 022**	**6 802 000**	**11 518 086 731**	**363 874 372**	**11 881 961 103**	**4 900 389 546**	**149 541 421**	**5 049 930 967**	**10 110 368 653**	**450 866 889**	**10 561 235 542**

Veszprém, 2015.04.28.

Dr. Friedler Ferenc
rektor

Dr. Kovács Gyula
kancellár

2. sz. melléklet

A hazai társfinanszírozással megvalósult Európai Uniós programok, a hazai finanszírozású Versenyképességi Kiválósági Szerződések, az Európai Területi Együttműködési Programok, valamint a közvetlenül az Európai Uniótól kapott támogatások keretében elvégzett vagy megkezdett legjelentősebb feladatok szakmai tartalma

Kutatási tevékenység értékeléséhez a szakfeladat jelzése alapján

TIOP-1.3.1-07/2/2F-2009-0002 ***(kutatási szakfeladat aránya: 36 %)***

A C, D, J és az I épületek bútorbeszerzéseire vonatkozó, uniós értékhatárban indított közbeszerzési eljárások előkészítése és lebonyolítása során láthatóvá vált a projekt befejezési határidejének tarthatatlansága, ezért 2014. április 16-án támogatási szerződés módosítási kérelmet nyújtottuk be a befejezés 2014. november 30-ra történő módosítását illetően. A KSZ a támogatási szerződés módosítását 2014. október 31-i befejezéssel készítette elő, amit nem tudtunk elfogadni. 2014. szeptemberében – a bútorok beszerzésével kapcsolatos közbeszerzési eljárásban történt újabb csúszás következtében – egyértelművé vált, hogy a projekt befejezése 2014. november 30-ig sem történhet meg, ezért jeleztük az újbóli projekt hosszabbítási igényünket. Ezután többszöri egyeztetést követően két lépcsőben, 2014. november 15-tel, majd 2014. december 31-i befejezési határidővel került sor a támogatási szerződés módosítására.

Az „E" épületi pótmunkákkal kapcsolatos közbeszerzési eljárásban a KFF tanúsítvány megérkezését követően az eljárást január 9-én elindítottuk. A KDB január 27-én szabálytalansági eljárás elindítását kezdeményezte az eljárással kapcsolatban, mivel a választott rezsim jogalapját nem tartotta kellően megalapozottnak, ezért az ajánlattételi felhívást visszavontuk. Módosított rezsimben az eljárást újra indítottuk 2014. február 4-én. Az eljárás lebonyolítását követően a vállalkozási szerződést 2014. március 25-én kötöttük meg a nyertes ajánlattevővel. Ezzel egyidejűleg a kivitelezői szerződés módosítása is aláírásra kerül. Az E épület befejezési határideje a pótmunkák miatt így 2014. július 8-ra módosult.

A C és I épület kivitelezése kapcsán a KSZ és KFF előzetes jóváhagyásával közbeszerzési eljárást folytattunk le kiegészítő új építési munkák elvégzésére nettó 31,5 millió Ft értékben. Nyertes ajánlattevővel a szerződést 2014. október 20-án megkötöttük.

A műszakilag szükséges pótmunkák tekintetében – a KSZ korábbi észrevételének megfelelően –szintén közbeszerzési eljárást bonyolítottunk le. Szerződéskötésre a nyertes ajánlattevővel 2014. november 17-én került sor. A kivitelezések határideje mindkét közbeszerzési eljárás esetében 30 nap volt, ezzel lehetővé vált az összes kivitelezési munka befejezése a módosított támogatási szerződésben foglaltaknak megfelelően. A C és I jelű épületekben az alapszerződés szerinti munkák és a külön szerződésben megrendelt pótmunkák elkészültek, a műszaki átadás-átvétel 2014. december 5-én megtörtént. A kivitelezési munkák készültségi szintje ezzel elérte a 100 %-ot.

Eszközök és kivitelezési munkák beszerzésére 2014-ben 25 db közbeszerzési eljárást bonyolítottunk le.

A laboreszköz beszerzések lezárultak a teljesülés mértéke kb. 99,2%.

Sajtónyilvános rendezvény keretében 2014. december 1-én megtörtént a keszthelyi Festetics Imre Bioinnovációs Központ ünnepélyes átadása. Sajtótájékoztató keretében került sor a projekt teljes zárására 2014. december 19-én Veszprémben. Átadásra kerültek a kivitelezéssel érintett veszprémi épületek, a felújított laborok.

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0064 ***(72196110 Földtudományi alapkutatás)***

Az éghajlatváltozásból eredő időjárási szélsőségek regionális hatásai és a kárenyhítés lehetőségei a következő évtizedekben

Kagyló tesztszervezetekből vett hemolimfa mintákban a potenciális genotoxicitást indikáló mikronukleusz arányt rögzítettük. Megállapítottuk, hogy a Balatonban megjelent és mára tömegesen elterjedt kvagga kagyló szűrési rátája jelentősebb, mint a vándorkagylóé, és az egyes algataxonok eltávolítása szempontjából is hatékonyabbnak bizonyult az új faj. Automatizáltuk a MODIS-felvételek megfelelő csatornáinak és meta-adatainak kiolvasását és összehasonlítását a terepen mért klorofill koncentrációkkal. A légifelvételekből készített vegetáció-térképek segítségével meghatároztuk a Fenéki-tó magasabb rendű növényállományokat érintő tér-idő változásait a 1988-2014. közötti időszakra vonatkozóan. A Soil-Water-Plant-Atmosphere vízháztartási modellt futtattuk az ország területét lefedő klíma rács minden pontjában őszi búza és kukorica növénykultúrára, 3 klímaszcenárióra, három 30 éves időszakra. Elvégeztük több, mint 1300 db hernyóürülék-minta kiértékelését, melynek célja a madarak táplálékbázisának becslése a környezeti tényezők függvényében. A háttér- és városi levegőben, nagy légszennyezettséggel együtt járó időjárási helyzetekben, főként a téli hidegpárnás időszakokban vizsgáltuk az aeroszol részecskék méreteloszlásában, valamint az optikai tulajdonságokban bekövetkező változásokat. Az éghajlatváltozás következményeként veszélyt jelentő fototoxikus növényekben vizsgáltuk a leggyakoribb hatóanyagok (bergaptén, kumarin) jelenlétét. Elvégeztük a környezeti hőmérsékletnek az ivar-meghatározásban betöltött szerepének vizsgálatát. Afrikai harcsa spermiumokat inkubáltunk szobahőmérsékleten és +40°C hőmérsékleten és megállapítottuk, hogy a hőmérsékletemelkedés bár a spermiumok mitokondriális transzmembrán-potenciálváltozásait idézi elő, észlelhető elváltozást nem eredményez a termékenyülés és az embrionális fejlődés tekintetében. Befejeztük a 188 GWA búza panel szántóföldi kísérleteit, felvételeztük a növényfejlődési dinamikát, meghatároztuk a terméskomponenseket, elvégeztük a környezet × vetésidő × genotípus kölcsönhatás elemzését. Elvégeztük a búza × évelő rozs (Secale Cereale × S. Montanum) és a búza × Agropyron Glael hibridek utódvonalainak kiválogatását és molekuláris citogenetikai módszerekkel történő azonosítását, a búza- évelő rozs 1R, 4R, 6R ÉS 179-ES addíciós vonalak lisztharmat- és levélrozsda rezisztenciáját. A éghajlati szélsőségek a rendezvényszervezésre, az utazásszervezésre, a szállás-szolgáltatásra és a desztinációkra gyakorolt hatásait vizsgáltuk. Megállapítottuk, hogy az egyes területek képviselői jellemzően tisztában vannak a klímaváltozás hatásainak megjelenési formáival. A környezeti hatásokat mérséklő technológiák és módszerek alkalmazásától hosszú távon a költségek csökkenését, valamint a környezettudatos szemlélet propagálásától marketing előnyöket is várnak a szolgáltatók. Megállapítottuk, hogy a hatékony adaptációt akadályozó fő tényezők a piaci kudarcok, amelyek megakadályozzák, hogy a piacok az erőforrások leghatékonyabb allokációját érjék el és a magatartási akadályok a kockázatok érzékelése és megítélése terén. A klímaváltozás okainak és következményeinek etikai szempontú vizsgálata és pedagógiai vonatkozásait elemző „Klímaváltozás, társadalom etika” című zárókötet szerkesztését végeztük el. Vizsgáltuk, hogy az antropogén hatások által is erősödő éghajlatváltozások

negatív következményeinek ismeretében megfogalmazódik-e bennünk saját felelősségünk; illetve hogy szükség van-e a folyamatok pozitív irányú befolyásolásához alapvető értékrendbeli, gondolkodásbeli változásokra. Részben empirikus szociológiai és szociálpszichológiai kutatásokra, részben elméleti fejtegetésekre támaszkodva megállapítottuk, hogy az ökológiai krízis jelentős súllyal etika probléma.

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0072 ***(72197110 Műszaki tudományi alapkutatás)***

Energia ellátó és hasznosító rendszerek korszerűsítésének és hatékonyabb üzemeltetésének tervezése és optimalizálása megújuló energiaforrások és infokommunikációs technológiák felhasználásával

A projekt keretén belül 2014-ben háztartási kiserőművek kisfeszültségű hálózatra gyakorolt nemlineáris torzító hatásának vizsgálata mérési adatok alapján, valamint a levont következtetések publikálása. Több bemenetű-több kimenetű lineáris kvadratikus költségfüggvényt használó optimális szabályozó tökéletesítése szinkron generátor vektorértékű alapjelkövető szabályozására, és az eredmények publikálása folyóiratcikk, valamint PhD dolgozat formájában.

A ládapakolási algoritmusokon alapuló, valamint a heurisztikus evolúciós algoritmusokon alapuló módszerek szintézisével megteremtettük az energiahatékonysággal kapcsolatos ütemezési algoritmusok közös tervezési keretrendszerét, az empírikus szimulációs vizsgálatok végrehajtásához pedig kidolgoztunk egy energetikai hálózatszimulátor programot.

Integráltuk a színezett, hierarchikus Petri háló alapú, valamint a HAZOP/FMEA információkon alapuló diagnosztikai módszereket, és megvizsgáltuk az integrált diagnosztikai módszer felbontóképességét a kvalitatív modell pontosságának függvényében többszörös, együttesen fellépő hibaokok esetére is komplex, hierarchikusan dekomponált energetikai rendszerekre.

Véglegesítettük a prillezéssel (cseppképzéssel) előállított paraffin/alginát mikrokapszulák előállítási módszerét, a kapcsolódó szabadalmi bejelentés dokumentációja elkészült. Oldószer-rendszert dolgoztunk ki szervetlen sóhidrát kapszulamagok szférikus kristályosítással történő előállítására. Megtörtént egy saját fejlesztésű termoanalitikai műszer kifejlesztése a mikrokapszulák látens hőkapacitásának mérésére, melynek tesztelése folyamatban van.

Egy hatékony, nagy keringetési sebességet es nyomást biztosító "nyomás visszatartott ozmózis" laboratóriumi készülék tervezése, a szükséges részegységek megrendelése. Üzembe helyeztük a félüzemi méretű, hidrofób membránmodullal működő pervaporációs berendezést es elkezdtük a méréseket. Kidolgoztuk a maximum energia előállításához szükséges műveleti es membrán paraméterek becslésének összefüggéseit. Ifjú kollégánk „summa cum laude” minősítéssel sikeresen megvédte „Desztilláló Rendszerek Komplex és Irányítástechnikai Vizsgálata” című, a projekt keretében elkészült PhD munkáját.

Az energiahatékonyság szempontjából kiemelten fontos LED-fényforrások LM-80 szabvány szerinti élettartam vizsgálatát a 6 000 órás mintavételi időpontig végeztük el. A visszacsatolásos színkép-ellenőrző rendszer építőelemeit beszereztük és a komponensek számítógépes kapcsolódását megvalósítottuk a hangolható világítási rendszer megalkotásához.

Az energiatakarékos háztartási mérőrendszer elemei elkészültek: kialakításra kerültek a mérőkomponensek, a vezérelhető fogyasztók, valamint a kommunikációs mechanizmus. Jelenleg a rendszer integrációja, valamint az intelligens hűtőgép vezérlési mechanizmusának kialakítása zajlik. A makromonitorozás területén továbbfejlesztettük az urbanizációs index számításához kifejlesztett keretrendszert és új képfeldolgozási algoritmusokat dolgoztunk ki.

Folytatódott a hálózatos felépítésű infrastruktúrák beruházásának és üzemeltetésének optimalizálásának vizsgálata. Folytatódott a különböző szervezeti formákban megjelenő informatikai feladatok kielégítésére képes alternatív informatikai rendszerek tervezését támogató alkalmazás funkcióinak meghatározása, az alkalmazás továbbfejlesztése, valamint mintaalkalmazás fejlesztése történt rendszerekben futó alkalmazások terhelési információinak összegyűjtésére. Az Unicomp Kft-vel folyamatos egyeztetések folytak, ennek megfelelően elkezdődött a képes alternatív informatikai rendszerek mérési megoldásainak belső kivitelezése.

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0071 ***(72197110 Műszaki tudományi alapkutatás)***

Az anyag tulajdonságaitól a felhasználásig – természetes alapanyagok és hulladékok hasznosítását megalapozó kutatások

2014. évben a szakmai munka megvalósítása során az alábbi eredmények születtek:

- 19 db partnerrel megkötött együttműködési megállapodás. Amelyből 17 db céges partner (14 db hazai és 3 db külföldi) és 2db külföldi egyetem.
- A pályázat indítása óta összesen 90 db publikáció jelent meg.
- A pályázat indítása óta 62 fiatal kutató, 28 kiváló kutató, 43 külföldi kutató és 108 PhD hallgató/hallgató bevonásával valósult meg a szakmai munka
- 17 db FP7/FP8 partner bevonása történt meg.

A szakmai eredmények két lakossági fórumon és sajtó nyilvános eseményen is bemutatásra kerültek. Több konferenciát szerveztünk, ahol az alprojektek bemutatták szakmai munkájukat, valamint a pályázatban ösztöndíjasként dolgozó PhD hallgatók és hallgatók bemutathatták kutatási eredményeiket, azokat nyílt fórumon megvitathatták.

TÁMOP-4.2.2. C-11/1/KONV-2012-0004 (*72197110 Műszaki tudományi alapkutatás)*

Nemzeti kutatóközpont fejlett infokommunikációs technológiák kidolgozására és piaci bevezetésére

A projekt második évében a Kutatási Tervben részletezett szakmai munka mellett már számos disszeminációs tevékenység is megvalósult, a projekt keretében elért eredményekről kutatási kiadványokat jelentettünk meg, számos hazai és nemzetközi rendezvényt bonyolítottunk le sikeresen.

A projekt keretében nagy hangsúlyt fektettünk a szakmai megvalósítást végző Kollégák belső továbbképzésére is: ennek megfelelően a kutatók és a projektmenedzsment tagjai több – a munkájukhoz kapcsolódó – szakmai képzésen/továbbképzésen vettek részt ill. tettek sikeres vizsgát.

2014-ben megvalósított fontosabb projekt elemek:

- A projekt keretében 48 órás programozási versenyt valósítottunk meg a szakmai utánpótlás nevelés témakörön belül;
- Innovációs workshopokat, valamint egy Innovációs Konferenciát szerveztünk és valósítottunk meg a projekt keretein belül számos piaci szereplő és együttműködő partner részvételével. A rendezvények fő célja volt, hogy a karral és a központtal együttműködő szervezetek, közös innovációra érdemes újabb területeket tárjanak fel, és meghatározzák a megvalósítás jövőbeli formáit;
- A következő képzéseken keresztül biztosítottuk a projektben résztvevő Kollégák továbbképzését:
    - „*FP7 és HORIZON 2020 pályázatírás és projektmenedzsment tréning*”
    - „*Kutatásmenedzsment, K+F innováció képzés*”

(A képzéseken mindösszesen 40 fő vett részt a szakmai megvalósítók közül.)

- Megrendezésre került Veszprémben a Központ 1. nemzetközi tudományos konferenciája: „*ASCONIKK – Annual Scientific Conference of Hungarian National Coordinating Center for Infocommunications*” címmel. A négynapos konferenciára több kontinens számos országából érkeztek résztvevők és előadók egyaránt;
- Kiadványokat készítettünk és jelentettünk meg magyar és angol nyelven a Központ éves eredményeiről, valamint a projekt keretében megrendezésre került tudományos konferenciával kapcsolatban;
- 5 kutatás-fejlesztésre vonatkozó együttműködési keret-megállapodás került aláírásra, melynek keretében számos hazai és nemzetközi piaci partner csatlakozott a projekthez, mint szakmai együttműködő partner;
- A projekt megvalósításában 10 fő fiatal kutatót vontunk be annak érdekében, hogy erősítsük a kutatói utánpótlás nevelést;
- A projekt keretében 35 publikáció, ill. önálló monográfia jelent meg hazai és nemzetközi szakfolyóiratokban;
- A projekt keretében végzett kutatási, innovációs és disszeminációs tevékenységek keretében 14 potenciális FP8 partnert értünk el;

TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0017 ***(Oktatási szakfeladat)***

"Zöld Energia" - Felsőoktatási ágazati együttműködés a zöld gazdaság fejlesztésére az energetika területén

K+F tevékenységek racionalizálása, ágazati összehangolása:
A tudásklaszter kialakításában résztvevő kutatási egységek feltérképezése; a HR, kutatási infrastruktúra számbavétele megtörtént az ütemezésnek megfelelően. Elkészültek a Kutatóközpont részstratégiáinak első elemei, a draft verziói, valamint a szellemi potenciált, kapacitást feltáró tanulmányok. Több hazai és külföldi ipari és akadémiai partnerrel megtörtént a kapcsolatfelvétel, együttműködési megállapodások kerültek megkötésre. A projekt, az első eredmények kerültek bemutatásra nemzetközi konferenciákon, melyeken a résztvevő kollégáknak lehetőségük nyílt a nemzetközi kapcsolati háló bővítésére. Megkezdődött a Kutatóközpont IT háttér megteremtésének informatikai kivitelezése, melyhez a PE jelentős szakmai segítséget nyújtott. Megkezdődött az Elemző Központ kialakítása. A projekt keretében 4 nemzetközi workshop, Green Energy Forum címmel került megrendezésre. A projekt bemutatkozott a hazai URBANIA 21 szakkiállítás és konferencián, a SMART University for SMARTER Cities témakörben.

Képzési-oktatási tevékenység ágazati szintű optimalizálása:
A főirány keretében megvalósuló tananyagfejlesztési tevékenység megkezdődött, amely az év során folyamatosan zajlott az elvárásoknak megfelelően. Megkezdődött a nemzetközi együttműködések kialakítása, több hazai és külföldi ipari és akadémiai partnerrel megtörtént a kapcsolatfelvétel, együttműködési megállapodások kerültek megkötésre.
Intézményi szervezetfejlesztés és hallgatói karrierszolgáltatások:
A karrier- és öregdiák szolgáltatások, a tehetséggondozás, beiskolázási tevékenység és kommunikációs tevékenység folyamatosan zajlott az év során. A DPR-rel kapcsolatos felmérések az ütemezésnek megfelelően zajlottak, melyek eredményei rendszeresen bemutatásra kerültek. A főirány keretében beszerzésre került a Pannon Egyetem intézményi beiskolázási kampány infrastrukturális hátterének kialakítása és a beiskolázási kampány előkészítése c. szolgáltatáscsomag.

TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0015 ***(Oktatási szakfeladat)***

„Felsőoktatási együttműködés a vízügyi ágazatért"

A Pannon Egyetemen és az Eötvös József Főiskolán az e-learning tananyagfejlesztés keretében definiálásra került az a 45 tantárgy, amelyek a projekt keretén belül kidolgozásra kerülnek. A Kaposvári Egyetemen először a hazai és nemzetközi vízgazdálkodási stratégiák áttanulmányozását végezték el, majd rögzítették a 26 db kidolgozandó tananyagok tematikáját. A szakmai vezetés iránymutatásai alapján a Pannon Egyetemen és az Eötvös József Főiskolán, valamint a Kaposvári Egyetemen az oktatók elkezdték a tananyagok kidolgozását.

A projekt futamideje alatt fenti felsőoktatási intézményekben az oktatók képzése is megvalósult. A Pannon Egyetemen 2014. május 12-16. között valósult meg 10 fő részvételével az „E-learning rendszerek mesterkurzus" című képzés. 2014. július 07-09. között került megrendezésre az „I. Vízkémiai és Technológiai Konferencia és 57. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés" - az IBS Developement Közhasznú Nonprofit Kft. és a Pannon Egyetem közös szervezésében.

A Pannon Egyetem nagykanizsai képzési helyén elindult a „Víz- és szennyvízkezelő rendszer üzemeltető" szakember szakirányú továbbképzési szak".

Több közbeszerzési eljárás lefolytatására is sor került az alábbi témákban:

- Vízügyi szakarchívum kialakításához digitalizált filmanyagok és fotók beszerzése
- Vízügyi szakarchívum kiegészítése, új digitalizált filmfelvételek/filmösszeállítások készítése
- Vízügyi képzések megszervezése és lebonyolítása a Pannon Egyetemen
- Virtuális Tudástár megvalósításához kapcsolódó szakmai képzések.

A projekt keretében a felsőoktatási intézmények szellemi potenciáljának felhasználásával sor került a vízügyi ágazati kutatások összehangolására, tudásbázisuk megteremtésére. A projekt során a konzorcium tagjai elkezdték a Virtuális Vízügyi Kutatás Koordináló Központot létrehozását. Folytatódtak a Virtuális Vízügyi Kutatás Koordináló Központ nemzetközi beágyazottságát szolgáló webes portál fejlesztési munkái. Több intézménnyel és vállalkozással együttműködési megállapodást kötöttünk elsősorban új hazai és nemzetközi partnerkapcsolatok kiépítése céljából. A Pannon Egyetem Nagykanizsai Kampuszán 2014. december 3-án megrendezésre került az I. Soós Ernő Tudományos Konferencia.

Az IBS Development Közhasznú Nonprofit Kft. elkészítette a „Munkaerőigény a vízgazdálkodási piacon"- című tanulmányt, melyben összesen 627 db vízgazdálkodáshoz kapcsolódó cég adatait elemezték. Elkészült a „Vízügyi, vízgazdálkodási munkaerőpiac helyzete" című tanulmány is, melyben a vízgazdálkodással foglalkozó cégek munkaerő-piaci potenciálját és fejlesztésük várható irányát térképezték fel.

Az EDUTUS Nonprofit Közhasznú Zrt. vállalásában öt szakirányú továbbképzési szakhoz kapcsolódó oktatási rendszer és ehhez kapcsolódó tananyag kidolgozása folyamatosan zajlik az alábbi témákban: Területi vízgazdálkodási mérnök(asszisztens), Vízügyi geoinformációs rendszerüzemeltető, Vízügyi laboratóriumi szakmérnök, Vízügyi kockázatelemző menedzser, Vízgazdálkodási EU környezetmenedzser.

TÁMOP 4.1.1.C -12/1/KONV-2012-0002 ***(Oktatási szakfeladat)***

Járműipari felsőoktatási és kutatási együttműködés

Ajánlások készültek a duális képzés járműipari megvalósíthatósága terén a szakirányú továbbképzésben történő megvalósításra, figyelembe véve a közös képzések feltételrendszerét. Kidolgozásra került az ipari szakemberek felsőoktatásba vonzásának lehetőségei, feltételrendszere.

Megtörtént a járműiparhoz kapcsolódó informatikai és műszaki területen dolgozó szakemberek eredményes érvényesüléséhez szükséges soft-skill kompetenciák vizsgálata. A vizsgálat kiterjed a munkaerő-piac általi elvárásokra, az egyes képességek adott kontextusban történő értelmezésére, illetve az oktatásban való megjeleníthetőségére. A kidolgozott keretrendszer oktatási beilleszthetősége, illetve a hatékonyság ellenőrzése egységes program mentén került kialakításra összesen négy releváns tantárgyi programhoz. A mérnöki gondolkodásmód és a műszaki érzék tudatos fejlesztéséhez kapcsolódóan demonstrációs anyagok készültek különböző informatikai (például robotika), illetve műszaki területeken (roncsolásos- és roncsolásmentes anyagvizsgálati módszerek). Elkészült továbbá a konzorciumi partnerek kutatási infrastruktúrájának feltérképezése. A kutatási infrastruktúra közösen használható elemeinek meghatározása, ezek implementálása kapcsán több publikusan elérhető adatbázist, illetve szolgáltatást fejlesztése valósul meg. Ezen adatbázisok feltérképezése sokat segít a kutatási eljárások tesztelése során, referencia adatok szolgáltatása révén. 2014-ben készült el ezek közül szolgáltatás az ipari példán alapuló (anonimizált) gyártási log adatbázis. A középiskolai hallgatók pályaorientációs rendszerének kialakítása és működtetése alprojekthez kapcsolódóan három tematikus nyári tábor és egy nemzetközi nyári egyetem valósult meg.

TÁMOP 4.1.1.C -12/1/KONV-2012-0011 ***(Oktatási szakfeladat)***

"Pannon modell" - regionális szintű, ágazati felsőoktatási együttműködés megvalósítása az élelmiszerbiztonság és a gasztronómia területén

Az Új Széchenyi Terv kiemelt húzóágazataihoz kapcsolódó képzési és kutatási feltételek intézményi oldalának fejlesztése, a gazdaság által igényelt szakemberképzés fejlesztése tevékenység keretében 2014.04.28-án elkészült a Pannon Egyetem Georgikon Kar „Oktatási stratégia aktualizálása” dokumentum.

A párhuzamos oktatási, kutatási, szolgáltatási tevékenységek, kapacitások optimalizálása, erőforrások kihasználtságának javítása tevékenység keretében három oktató részvételével a 2013/2014. oktatási év II. és 2014/2015 oktatási év I. félévében is megtörtént a növénytermesztés területéhez tartozó tantárgyak oktatása Kaposváron vendégoktatóként.

A képzésfejlesztés, képzések összehangolása, ágazati felnőttképzés, vállalkozói kompetencia fejlesztés keretében készülő magyar és angol nyelvű tananyagfejlesztések területén folytatódott a tananyagok kidolgozása, megtörtént a szakmai és nyelvi lektorok kiválasztása. Elkezdődött a már kész tananyagok lektorálása.

A Kommunikációs és marketing együttműködések tevékenység keretében kiállítóként részt vettünk a Szentlőrinci Gazdanapok mezőgazdasági szakkiállítás és vásár valamint a Kaposvári Állattenyésztési Napok rendezvényeken.

A hallgatói szolgáltatások összehangolása keretében a munkatársak folyamatos koordinációs és adminisztratív tevékenységet végeznek a hallgatókkal és az oktatás valamennyi szereplőjével.

Befejeződött a tanulmányi utat segítő hallgatói szolgáltatásfejlesztések, szakmai orientáció megteremtése az egyes szakokon tevékenység, melynek keretében számos szakmai tanulmányutat szerveztünk.

Vállalkozók részére pilot program keretében 2014. április 04-18 között megtörtént az ágazati felnőttképzési együttműködés kialakítása a munkaerő-piac igényei szerint tevékenység során a vállalkozói ismeretek tárgyban elkészített tananyag oktatása.

A vállalkozói kompetenciák fejlesztése tevékenység keretében elkészült a végzős hallgatók számára e témában tervezett tananyag. Ennek oktatása a 2013/2014 tanév II. (tavaszi) félévében lezajlott.

Az adott szakokon, az oktatókkal közös, több félévet átfogó karrier program kidolgozása tevékenység keretében Tehetséggondozási Fórumot (2014. 09. 16.) tartottunk, majd ehhez

kapcsolódva 2014. december 1-én „Kutatás, mint egy lehetséges jövőkép” címmel kerekasztal beszélgetést szerveztünk az oktatók és a hallgatók részvételével.
A rendszeres klienskonzultáció megvalósítása adott szakmai terület vállalkozásaival tevékenység keretében „A gyakorlati oktatás szerepe és feltételrendszere az agrár-felsőoktatásban” címmel 2014. 09. 02-én Fórum tartottunk.
A visszacsatolási rendszer kialakítása, ezen belül a visszajelzések (szakmai gyakorlatról, friss diplomásokról), tapasztalatok, munkaerő-piaci szempontok alapján a képzési rendszerek /követelmények formálása tevékenység keretében 2014. 09. 02-án sor került a II. Disputa megrendezésére.
A külföldi hallgatók fogadásához szükséges idegen nyelvű szolgáltatások kiépítése, fejlesztése tevékenység keretében megvalósuló mentorszolgáltatás kapcsán számos rendezvényt és programot szerveztünk.
Hallgatói díjak rendszerének kidolgozása, bevezetése és integrálása a kurrikulumban szereplő tanegységek mellé tevékenység keretében tavasszal és ősszel is meghirdettük és kiosztottuk a II. és a III. "Georgikon Ösztöndíjat”. Ugyancsak meghirdettük a „II Georgikon TDK Díjat”, mely a 2014. november 19-i ITDK konferencián került értékelésre és kiosztásra.
Az alumni rendszer fejlesztése keretében folyamatosan zajlik a Kar profiljába illő állásajánlatok felkutatása és közzététele a Georgikon Karrier Iroda honlapján, valamint az e célra létrehozott közösségi portálok oldalain. Intézményi kötődést elősegítő programokat szervezünk (Gazdászbál, táncház, XVI. Balatoni Regatta, Sárgulás). Március hónapban az „Új Nemzedék Program” Zala Megyei Irodájával közös szervezésben Georgikon Karrier Nap néven álláskeresési felkészítő napot tartottunk a kar aktív és végzett hallgatói számára.
Szakmai gyakorlatok szervezése kistérségekhez kapcsolódóan tevékenység keretében 2014. 05. 05-én és 2014. 11. 10-én szakmai utat szerveztünk a Muramenti Nemzetiségi Területfejlesztési Társulás települései területére. A résztvevők tanulmányozták a társulás működését, a megújuló energiaforrások hasznosításához kapcsolódó beruházásokat (úszó vízi erőmű), a hagyományőrzés megvalósítását valamint az aprófalvas települések fejlődésének problémáit Csörnyeföld mintáján.
A kutatási infrastruktúra összehangolása és közös fejlesztése a hatékonyság növelése és közös K+F+I projektek feltételeinek megteremtése céljából tevékenység keretében elkészült a „Közös sejtszintű kutatási lehetőségek eszköz és humánerőforrás oldali megközelítésű felmérése, Az állati biotechnológiai kutatási terület feltérképezése, ennek alapján kutatási stratégiák, koncepciók kimunkálásához” című dokumentum.
Szakterületenként együttműködő karrierirodák szakmai gyakorlatos programok kialakítása, hallgatók és cégek közötti koordináció biztosítása tevékenység keretében Keszthelyen megtörtént az állattudományok területére vonatkozó kérdőívek értékelése, a pályakövetési eredmények összegzése.

TÁMOP-4.1.2D-12/1/KONV-2012-0017 ***(Oktatási szakfeladat)***

Idegen nyelvi képzési rendszer fejlesztése a Pannon Egyetemen

A Georgikon Karon az alábbi angol nyelû tananyagok fejlesztése történt: Herbology, Weed Biology and Weed Knowledge, Pesticide Toxicology and Ecotoxiology, Applied Soil Science, Environmental Impact of Acricultural Production, Economics of Farm Enterprises I., Plant pathology, Applied Entomology.
Modern Filológiai és Társadalomtudományi Karon a következő képzéseken vehettek részt a hallgatók: angol gazdasági-üzleti szaknyelv, német gazdasági-üzleti szaknyelv, angol idegenforgalmi és üzleti szaknyelv, német idegenforgalmi és üzleti szaknyelv, politikai szaknyelv angol és német nyelven, angol gazdasági szakfordítói, és német gazdasági

szakfordítói, illetve a Georgikon Karon elindult a ,,Bevezetés a mezőgazdasági szaknyelvbe" elnevezésű szaknyelvi kurzus".
A Gazdaságtudományi Karon folytatódott a ,,Gazdaságtan alapjai I., és megkezdődött a Gazdaságtan alapjai II. jegyzetek és előadásvázlatok fejlesztése. A kar a tananyagok bemutatására szakmai workshopot szervezett piaci szereplők bevonásával.
Májusban megrendezésre került a XVI. Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem. A hallgatók nyelvtanulásának segítésére beszerzésre és telepítésre, valamint továbbfejlesztésre került a Lystra nevű mobil nyelvoktató központ rendszer.
A projekt sikeres megvalósítása érdekében átütemezést hajtottunk végre a feladatokban, és három hónapos határidő hosszabbítást kértünk, amit a közreműködő szervezet elfogadott, így az eredeti befejezési időpont 2015. március 31-ről 2015. június 30-ra módosult.

TÁMOP-4.1.2.B.2-13/1-2013-0011 ***(Oktatási szakfeladat)***

Pedagógusképzés, pedagógus-továbbképzés megújítása a Közép-dunántúli régióban

A projekt megvalósítása 2014. január 1-én kezdődött el. 2014. február 12-én megtartásra került a projekt sajtótájékoztatója, 2014. április 9-én megrendezésre került a projektnyitó rendezvény. A Támogatási szerződés aláírása 2014. május 30-án történt.
A Pannon Egyetemen létrejött a Tanárképző Központ, infrastruktúrájának, szervezeti kereteinek, működésének megtervezése, kialakítása megtörtént. Elindult és folyamatosan zajlott a Tudós tanár program és az e-learning tananyagok kidolgozása. Megkezdődött és folyamatosan zajlott a modelltantervek felülvizsgálata. Megtartásra került több szakmai rendezvény. Elindításra kerültek és folyamatosan zajlottak a továbbképzésekhez, képzésekhez kapcsolódó tevékenységek. Elkezdődött és folyamatos zajlott az együttműködés az oktatásirányítási hivatalokkal, szakszolgálatokkal és a pedagógus- és tanárképzésben érintett felsőoktatási intézményekkel. A gyakorló pedagógusok körében végzett kompetenciavizsgálat, a kompetenciavizsgálathoz kapcsolódó mérőeszközök beválás vizsgálata elkezdődött. A projektből létrehozott új tartalmakkal folyamatosan frissült a www.tanarkepzohalozat.hu honlap, valamint a projekt internetes aloldala.
A nyilvánosság biztosításának keretében 2014. június 28-án közmeghallgatásra került sor, amelyen a szakmai vezető és a témavezetők ismertették a projekt céljait és várható eredményeit.
A konzorciumi partnerekkel együttműködésben megtartásra került több rendezvény: 2014. október 17-én a „Fókuszban a pedagógus mesterség” című nemzetközi konferencia, 2014. november 26-án a középiskolai igazgatók részvételével megrendezett fórum, 2014. december 5-én a középiskolai tanulóknak szánt tájékoztató nap. 2014 novemberében a kollégák előadásokkal részt vettek a XIV. Országos Neveléstudományi Konferencián

TÁMOP-4.1.2.E-13/1/KONV-2013-0007 ***(Oktatási szakfeladat)***

Sport a Pannon Egyetemen

A tavaszi és az őszi félévben is megrendezésre került immár hagyományosan a nagy sportágválasztó, valamint a labdarúgó és a kosárlabda házibajnokságok. Elkészült 1000 példányban a Sportiroda tevékenységét bemutató kiadvány. A hallgatók ismételten felvehették az egészséges életmóddal kapcsolatos kurzusokat, valamint folyamatosan biztosított számukra az állapotfelmérés és személyre szabott edzésterv elkészítésének lehetősége. A sportolási szokásokat rögzítő adatbázis online is elérhetővé vált. 2014. szeptemberében elindult az élsportoló hallgatók kettős életpályamodell erősítését szolgáló projektelem – mentorhálózat – kapcsán a Sport és Tanulás Program.

TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0104 ***(Oktatási szakfeladat)***

A felsőfokú informatikai oktatás minőségének fejlesztése, modernizációja

A tananyagok digitális formátumban történő véglegesítése tárgyban 2014 januárjában elindult a második körös eljárás Az érintett tananyagok digitális adatkonverziója 2014. március végéig megvalósult. Közbeszerzési eljárás lefolytatására került sor a szoftver-licenszek, valamint a dokumentációs, irattározási, archiválási költségekhez tartozó tételek beszerzése kapcsán.
Megtartásra került 2014. április 30-án Szegeden a projekt sajtónyilvános rendezvénye.
Egységesítésre, véglegesítésre került valamennyi tananyag, a tananyagokhoz kapcsolódó dublin core metaadatok előállítása megtörtént. Lezajlottak a projekt weblapját érintő informatikai fejlesztések. Megtartásra kerültek a hátralévő képzések.
2014. május 27-én megrendezésre került Veszprémben a projekt sajtónyilvános záró rendezvénye, melyen bemutattuk a projekt eredményeit. Elkészült a projekt eseményeit (képzések, rendezvények) bemutató fotódokumentáció. A tájékoztatás és nyilvánosság biztosításának keretében vállalt projektelemek maradéktalanul teljesültek.
A projekt teljes futamideje alatt a képzésfejlesztés során a Pannon Egyetemen 21, a Szegedi Tudományegyetemen 14, a két intézmény munkatársainak közös munkájaként pedig 5 tananyag került kidolgozásra, melyekből 22 tananyag digitális adatkonverziója is lezajlott. Az újonnan kidolgozott tananyagokból elsődlegesen az informatika képzési területeken tanuló hallgatók bővíthetik ismereteiket. A projekt futamideje alatt bevonásra került hallgatók száma 1049. Az idegen nyelvű tananyagok száma 9, melyekkel teljesült „a nem nyelvi képzések tananyagában megjelenő idegen nyelvű kreditek száma” (43).
A projekt keretében a szakterületekhez illeszkedő - belső és igénybevett szolgáltatás keretében beszerzett - képzések is lebonyolításra kerültek: a Pannon Egyetemen összesen 9, a Szegedi Tudományegyetemen összesen 12 különböző tematikájú képzés került megtartásra. A képzésekbe összesen 185 személy került bevonásra, közülük 141 fő sikeresen elvégezte a képzést.

TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0088 ***(Oktatási szakfeladat)***

Magyarország a Kelet-Európai logisztika központja - Innovatív logisztikai képzés e-learning alapú fejlesztése

A projekt 2012. április 1-én indult. Az elnyert az Európai Unió és a Magyar Állam által nyújtott 190.417.422 Ft forint összegű támogatásból a Pannon Egyetem és a Miskolci Egyetem konzorciumi együttműködésében megvalósult a magyarországi logisztikai képzésekhez kapcsolódóan 18 tantárgyhoz rendelten 40 (magyar és angol nyelvű) digitális tananyag fejlesztése. A modern infókommunikációs eszközöket felhasználó tananyagfejlesztéshez kapcsolódva olyan, a munkaerő-piaci igényeket is integráló, korszerű tananyagok készültek, amelyek modularitásuk és interdiszciplinaritásuk miatt, több szakon és felsőoktatási intézményben is könnyen felhasználhatóak. A tananyagok – közreműködő szervezettel egyeztetett formában – 3 ütemben kerültek megküldésre tartalmi ellenőrzésre, majd ezt követően on-line elhelyezésre az EDUCATIO Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft-nek.
A tananyag-fejlesztési munkát támogatta, és a fejlesztett tananyagok hasznosíthatóságát nagyban segíti a virtuális osztályterem komponens keretében igénybe vett szolgáltatások eredménye. Ennek keretében elkészült a tananyagok hatékony felhasználása érdekében az LMS rendszer migrációja és LDAP alapú autentikációjának kialakítása; a mobil eszközökre fejlesztett tanulástámogató felület kialakítása; valamint a személyre szabott visszajelzéssel és gamification eszközökkel történő gazdagítás.
A projektcélokkal összhangban – többszöri pontosítás alapján - került kialakításra a szakmai megvalósítás idején a képzők képzése komponens, melynek két fő fókuszpontja volt: a

tananyagfejlesztők képzése, illetve a tananyag alkalmazók képzése. A tananyag alkalmazók képzésén 34 fő vett részt, és mind a 34 fő sikeresen teljesítette a képzést, melynek elsődleges célja az volt, hogy hidat képezzen a digitális tananyagok differenciált oktatásban történő alkalmazásának elmélete és gyakorlata között, továbbá segítse a felsőoktatásban dolgozó oktatók felkészülését a legfrissebb szaktudományos eredményeket tartalmazó digitális tananyagok oktatási gyakorlatba történő beépítésében. A képzés tananyag-típusonként differenciált oktatás-módszertani felkészítést biztosított. A tananyagkészítők képzésén 21 fő vett részt, ahol a tartalmi fókusz a projekt keretében kidolgozásra került tananyagok aktualizálásán, kiegészítésén, jövőbeni igények szerinti adaptálásán volt, ideértve a meglévő tananyagok tartalmi frissítését, új komponensek integrálását; a hatékony kommunikációs technikák beépítését és alkalmazását a digitális tananyagokba; valamint a digitális tananyagok üzleti élet elvárásaira történő hatékony reagálását is.
A projekt záró helyszíni ellenőrzése 2014. november 11-én mindent szabályszerűnek és a támogatási szerződésnek megfelelőnek talált.

TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0089 ***(Oktatási szakfeladat)***

Mester szintű MTMI képzések környezetmérnöki diszciplínájú tananyagfejlesztése" című projekt megvalósítását

A projekt 2012. február 1-én indult. Az elnyert az Európai Unió és a Magyar Állam által nyújtott 76.474.335 Ft összegű támogatásból megvalósult a környezetmérnöki mesterképzés újabb 11 moduláris tananyag fejlesztése, ebből 3 tananyaghoz angol nyelvű modul is készült. A tananyagokat docbook formátumban megküldtük a közreműködő Educatio Kht. számára digitális publikálásra. A modern IKT eszközöket felhasználó tananyagfejlesztéshez kapcsolódva olyan, a munkaerő-piaci igényeket is integráló, korszerű tananyagok készültek, amelyek modularitásuk és interdiszciplinaritásuk miatt, több szakon és felsőoktatási intézményben is könnyen felhasználhatóak.
A tananyagfejlesztéshez kapcsolódó humán erőforrás-fejlesztés keretében képzők képzése komponensben 5 képzés keretében (3 belső képzés, 2 külső igénybe vett szolgáltatás) 26 kolléga teljesített legalább egy képzést sikeresen, összesen 41 tanúsítványt szereztek a kollégák. A projekt záró helyszíni ellenőrzése 2014. szeptember 3-án a Pannon Egyetemen mindent szabályszerűnek és a támogatási szerződésnek megfelelőnek talált.

TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0042 ***(Oktatási szakfeladat)***

Mechantronikai mérnök MSC szak tananyagfejlesztése

A projekt keretében elkészült tananyagok írása során az új hallgatói és ipari kívánalmaknak is meg kívántunk felelni. Ezért a projekt megvalósítása ideje alatt lezajlott a Mechatronika MSc szak teljes felülvizsgálata, a tananyagok tartalmi átalakítása. A Mechatronika szak fiatal volta miatt nagyobb, koncepcionális változtatások is történtek.
Összeségében az eredetei vállalásainkhoz képest közel 2,4 millió karakterrel nagyobb terjedelmű, 3 368 ábrával és 4 nem interaktív animációval többet tartalmazó tananyagcsoport készült el. A tananyagokban foglalt fejezetek száma a struktúraváltásnak köszönhetően változott.
A projekt keretében 32 tananyag készült el, 1 adaptáció, ezen felül készült öt angol nyelvű tananyag.
A 2013/14-es tanév második félévében a hallgatók már hozzáférhettek az új tananyagokhoz.
A tárgyidőszakban zártuk a projekt képzők képzése programját. Összesen 71 főt vontunk be képzésekbe (bizonyos kollégák több képzést is elvégeztek a projekt keretében), akik összesen 183 tanúsítványt szereztek a képzéseken.

Labview tanfolyamok
1. LabVIEW Core 1; 7 fő, 3 nap, 24 óra 2013. szeptember;
2. LabVIEW Core 2; 7 fő, 2 nap, 16 óra 2013. szeptember;
3. Multisim Basics 9; fő, 2nap, 16 óra 2013. október;
4. LabVIEW Core 3; 9 fő, 3 nap, 24 óra 2013. szeptember;
5. DAQ & Signal Conditioning; 9 fő, 2 nap, 16 óra 2013. szeptember;
6. LabVIEW Real-Time 1; 9 fő, 2 nap, 16 óra 2013. október;

„Bevezetés az elektropneumatikába modul", a „Programozható vezérlők modul" és a „Rendszerprogramozási gyakorlatok modul" című képzések megtartása Veszprémben, a Pannon Egyetemen, valamint a „Rendszerprogramozási gyakorlatok modul" című képzés megtartása két alkalommal Budapesten, a Budapesti Gazdasági és Műszaki Egyetemen.

Solid Edge helyszíni CAD felhasználói tanfolyam
1. CAD felhasználói tanfolyam (programakkreditációs lajstromszám: PL-6554) Veszprém, Pannon Egyetem 10 +/- 2 60 óra

Szervohajtások alapjai", valamint „Handling" elnevezésű képzések megtartása
1. Szervohajtások alapjai Veszprém, Pannon Egyetem 12 +/- 2 3 nap, 22 óra;
2. Handling (vákuum-, megfogástechnika) Veszprém, Pannon Egyetem 12 +/- 2 3 nap, 22 óra;

Elkészültek a „Képzési programok fejlesztése és kapcsolódó szakmai tanácsadás nyújtása" elnevezésű szolgáltatás eredménytermékei az alábbiak szerint:
1.1 Szakmai tanácsadás a képzési programok fejlesztéséhez: Tananyag-specifikus módszertani lapok (7db), Nyelvi lektorált tananyagok (6db), e-tananyag módszertani lap, hallgatói kérdőív minta a tananyagok további fejlesztéséhez
1.2 Munkaerő-piaci szereplők bevonása a tananyagfejlesztésbe: 6 ív terjedelmű iparági elemzés készítése „A mechatronikai terület magyar szereplőinek munkaerőpiaci feltérképezése" címmel
1.3. Tartalom-, digitális taneszközök fejlesztése, hozzá kapcsolódó módszertani kézikönyvek elkészítése: Iparági partner kérdőív összeállítása a szakmai vezetés javaslatai, kérései alapján, iparági partner felkérés minta elkészítése, iparági partnerlista elkészítése, ipari partner véleményeinek feldolgozása valamennyi tananyag tematikájára vonatkozóan
1.4. Szakmai kommunikáció: e-tananyag (moodle) oktatási segédlet összeállítása 3 ív terjedelemben.
Elkészült a a tananyagok fejlesztésésre szolgáló konzorciumi szintű belső intranet IT keretrendszer.

TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0026 (*74905010 M.n.s. egyéb szakmai, tudományos, műszaki tevékenység)*
Tudományos eredmények elismerése és disszeminációja a Pannon Egyetemen
A projekt 2012. november 1-én indult és az eredi fizikai záráshoz képest két hónapos jóváhagyott - hosszabbítás következtében - 2015. február 28-án zárul. A megvalósítás során a Pannon Egyetem kiemelten támogatja a tudományos eredmények és tevékenységek népszerűsítését, az egyetem kutatásainak megismerését, társadalmi elfogadottságát. Mindemellett cél a tudományos tevékenységekhez kapcsolódó kezdeményezések felkarolása a tudományos utánpótlás biztosítása érdekében, a tudomány és a kutatói életforma népszerűsítése.

A szakmai tevékenységek megvalósításában az egyetem mind az öt kara részt vett:
A Georgikon Kar a Készülj felsőfokon programsorozat részeként disszeminációs előadásokat tartott középiskolás korosztály körében; továbbá Hétköznapi Tudomány elnevezésű, Balaton Szakkollégium előadást szervezett egyetemi hallgatók részére. Megrendezésre került a „Holnap Halnap" elnevezésű program, előadások kerültek megtartásra a Szakmai Ismeretterjesztő Fórum keretében. Megrendezésre került a Doktori Iskolák Platformja elnevezésű rendezvény. Lebonyolításra került a Georgikon Biológia Tanulmányi verseny.
A Gazdaságtudományi Kar gondozásában negyedévente elkészült a Pannon Management Review angol nyelvű szakmai folyóirat, továbbá két alkalommal megjelent a Newsletter. Sikeresen került lebonyolításra a Legyél a saját menedzsered kurzus egyetemi hallgatók számára. A Kar két Együttműködési megállapodást kötött a kapcsolatépítés, disszemináció céljából.
A Modern Filológiai és Társadalomtudományi Kar számos disszeminációs előadást tartott, melyek sikeresnek és népszerűnek bizonyultak a középiskolás korosztály körében. A kar szervezésében hazai és nemzetközi konferenciák valósultak meg. A szervezők Tudományos Műhelyek program keretében várták műhelyüléseken az érdeklődőket.
A Mérnöki Kar szervezésében megtartott Univerzális Műhelyfoglalkozás keretében interaktív előadások megtartására került sor. A projekt keretében tovább folytatódott a Tudományos Boszorkánykonyha elnevezésű interaktív előadás középiskolások számára fizika és kémia témakörökben. Továbbá szintén a középiskolás korosztály kerültek megrendezésre a Mérnökpalánta képző és Szerezz junior mérnökdiplomát programok. A Mérnöki Kar sikerrel szervezte meg a Hlavay József Országos Környezettudományi és Műszaki Diákkonferenciáját, a természet- és műszaki tudományok iránt elkötelezett középiskolás diákok részvételével. Az elhangzott előadások egy kiadványban kerültek összefoglalásra. A kar ösztöndíjprogramot hirdetett hátrányos helyzetű hallgatók részére.
A Műszaki Informatikai Kar Informatikai Tehetséggondozó szakköröket indított középiskolások számára robottechnika és programozás témakörökben. A Kar szervezésében került megrendezésre egy Nyári Iskola, továbbá lebonyolításra került a 12 órás programozási verseny, valamint a P-Gráf konferencia. A Kar weboldalának tartalmi bővítése és informatikai finomítása folyamatosan zajlott.
Mind az öt karon megrendezésre került a Intézményi Tudományos Diákköri konferencia.
A disszeminációs munkát számos nyomtatott kiadvány elkészítése támogatta: A karok gondozásában konferenciakötetek, tanulmánykötetek, kari kutatóműhelyeket bemutató információs kiadványok, tehetséggondozó programokhoz kapcsolódó kiadványok készültek el.

TÁMOP-4.2.2.A-2011/1/KONV-2012-0073 ***(72197110 Műszaki tudományi alapkutatás)***

Telemedicina fókuszú kutatások orvosi matematikai és informatikai tudományterületeken

A 2014-es év legfontosabb eredményei:
A vércukor-modellezés terén elért eredmények:

- kombinált modellek szabad paramétereinek tanítása brute froce és evolúciós keresési módszerekkel valós mérési eredmények felhasználásával, a betanított modell összevetése az eredeti modellel, az eredmények publikálása,
- klinikai kísérletek központosított adminisztrációját támogató szoftver környezet készítése,
- vércukormodell-konfigurációk valós adatsorokon való tesztelését támogató szoftver környezet készítése,
- a rabbit-2 basal-bolus protokoll megvalósítása parancssoros teszt-alkalmazásban,

- több szempontú (átlagos hiba, illetve abszolút túllövés/alullövés) evolúciós keresésen alapuló modell-identifikálási módszer kidolgozása,
- inzulin-beviteli felület és háttérlogika tervezése és megvalósítása.

Kardiológiai jelfeldolgozási alapkutatás eredményei:
- telemedicinális mellkaspánt megbízhatóságának ellenőrzésére alkalmas módszer kidolgozása párhuzamos EKG mérés alapján,
- 24 órás párhuzamos mérés alapján Cardiosport típusú öv validálása Schiller holterhez,
- telemedicinális mellkaspánt mérési hibáinak kiértékelésére szolgáló statisztikai módszer kifejlesztése.

Prototípus-fejlesztés eredményei:
- a beszédvezérlésű keresés továbbfejlesztése,
- harmónia-szabályok kiértékelésére alkalmas függvénykönyvtár bővítése a mennyiségi szabályok kezelésével,
- klinikai vizsgálat adminisztrációját támogató funkciók továbbfejlesztése a Lavinia alkalmazáshoz,
- klinikai kísérletek központosított adminisztrációját támogató szoftver környezet készítése.

VKSZ_12-1-2013-0088 ***(72197110 Műszaki tudományi alapkutatás)***

Felhő alapú intelligens informatikai szolgáltatások kialakítása az IBM Magyarországi Kft. és a Pannon Egyetem együttműködésében

A projekt első évében az IBM Magyarországi Kft. és a Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kara sikeresen megvalósította a pályázat elfogadott munkatervében, az első két munkaszakaszra ütemezett tevékenységeket. Abból kifolyólag, hogy a projekt tervezett futamideje csaknem 4 év, az első időszakban a kialakítandó piaci szolgáltatásokat megalapozó kutatási, kutatás-fejlesztési feladatokat kellett elvégeznünk, amelyekre a későbbiekben ráépíthetőek lesznek a „piac közeli” alkalmazások.

A 2014-es évben elért fontosabb eredmények:
- Kidolgozásra került egy a hálózati infrastruktúrát adekvát módon modellezni képes módszertan, (Hálózatmodellezési módszertan) amely segítségével a felvetett, megoldani tervezett problémák úgy leírhatók, modellezhetők, hogy a speciális kérdések megoldási módszerei az általános esetre kidolgozott eljárásokból viszonylag egyszerűen levezethetők legyenek. Megtörtént a folyamathálózatok megbízhatóságának az elemzése, valamint a hálózatok átfogó kockázatát elemző eljárások kidolgozása.
- A munkaszakasz fő célja az üzleti folyamatok dinamikus erőforrás hozzárendelését elősegítő leírónyelv kutatása volt. A megvalósítás során két fő irányt lehet megkülönböztetni:
    - Az egyik fejlesztői szemszögből vizsgálja az üzleti folyamatok modellezésére és kezelésére vonatkozó jelenleg fellelhető megoldásokat annak érdekében, hogy a kutatás során meghatározott leírónyelv implementálási szempontból is feldolgozható legyen.
    - A másik az üzleti folyamatok modellezésére és az erőforrásokat, valamint a folyamatok lefutását befolyásoló feltételek megfogalmazását lehetővé tévő leírónyelv kialakítása volt.

Ezt követően megtörtént az erőforrás hozzárendelések érzékenységének és az üzleti folyamatok megbízhatóságának vizsgálata.

- A feladat keretében megtörtént a nyílt forrású térinformatikai háttérrendszerre épülő tesztkörnyezet kifejlesztése járműszervezés optimalizáló algoritmusok elemzésére piaci körülmények között. Ennek részeként kialakításra került a szükséges tesztkörnyezet és az informatikai keretrendszer, lezajlott a tesztelés, és az elvégzett feladatok teljes körűen dokumentálásra kerültek.
- A munkaszakasz keretében kidolgozásra kerültek a célként megfogalmazott eljárások olyan módon, hogy a rendelkezésre álló algoritmusokat kombináltuk a P-gráf módszertan algoritmusaival illetve beépítettük a megbízhatósági kérdések kezelésére alkalmas módosításokat. Ezen túlmenően megtörtént a kifejlesztett és dokumentált algoritmusok implementálása, és helyességük ellenőrzése. Fejlesztettünk mind villamoshálózati alkalmazásra, mind gázhálózati alkalmazásra kockázatok és erőforrás igények együttes optimalizálásához szükséges algoritmusokat, külön vizsgáltuk azt az esetet, amikor a korlátozás szétválasztás algoritmus módszertanát használva az egyes objektumok megbízhatósága diszkrét eloszlással rendelkezik, illetve azon eseteket, amikor folytonos eloszlással kell számolnunk.

VKSZ_12-1-2013-0012 ***(72197110 Műszaki tudományi alapkutatás)***

Világszínvonalú Intelligens és Inkluzív Egészségügyi Információs és Döntéstámogató Keretrendszer

A részfeladat sikeres megvalósítása érdekében egy szakértői csapat került felállításra, továbbá a feladat végrehajtására ütemtervet, annak folyamatos monitorozását biztosítandó egy belső monitoring rendszert alakítottunk ki, melynek részeként egy ingyenes Redmine alapú projektportált hoztunk létre a szakmai, a pénzügyi és az adminisztrációs feladatok és együttműködés támogatására. Ennek elérhetősége http://ge.dcs.uni-pannon.hu.

A Konzorciumvezetővel történő egyeztetések során a tagok tevékenysége valamint a részfeladat pontos szakmai tartalma összehangolásra került. Ennek eredményeképpen a részfeladatot strukturált tématerületekre és kapcsolódó tevékenységekre bontottuk, melyek a következők:

- Mobil megjelenítő eszközök és átviteli hálózatok képességei, korlátai, az eszközök megfelelőségi kritériumai.
- Egészségügy és a szakterületen tárolt nem képi adatok jellemzői, szakmai elvárások, mintaadatok.
- Egészségügyi adatok megjelenítésével szemben támasztott biztonsági és jogi követelmények.
- Megjelenítés technológiák lehetőségei, korlátai.
- Fejlesztési módszertan és annak egyes platformokon történő implementációja.
- Kísérleti mobil megjelenítési alkalmazás tervezése, fejlesztése és tesztelése.

A munka során vizsgáltuk a felhasználói felületek technológiai és szakmai korlátait, jelen technológia lehetőségeit, valamint a megjelenítendő tartalmi elemekre vonatkozó lehetőségeket és annak korlátait illetve biztonsági szempontú kockázatait.

Elért eredmények:

Felmértük a nem képi adatok megjelenítésével kapcsolatos igényeket, fizikai-, technológiai- és jogi korlátokat, valamint a meglévő és várható igényeket, elvárásokat és lehetőségeket. Ezek alapján kísérleti fejlesztés keretében mintaalkalmazást készítettünk HTML5, Android és IOS platformokon. A munkaszakaszban vállalt részfeladaton belül megfogalmazott szakmai tevékenységek keretében 21 tanulmány készült.

A kutatói-fejlesztői munka támogatására informatikai eszközök és szoftver licenszek kerültek beszerzésre.

Adott munkaszakaszban a vállalt részfeladatok és a kapcsolódó szakmai tevékenységek teljesültek, a projekt szakmai előrehaladása az ütemezésnek megfelelően haladt. A kutatói-fejlesztői munka támogatására további informatikai eszközök és szoftver licenszek kerültek beszerzésre. A projekt első munkaszakaszának megvalósításában 45 fő vett részt.

Hatá4ron Átnyúló Együttműködési Rrogramok 2014-ben:

A HUHR/1101/2.0.3/0006 ***(72201310 Gazdaságtudományi kísérleti fejlesztés)***
„Health and Rural Tourism DM model" c. IPA projekt

A Pannon Egyetem Georgikon Kar és a Krizevci Mezőgazdasági Főiskola (Horvátország) 2012 márciusában pályázatot nyújtott be a horvát-magyar IPA támogatásért, amelynek elnyeréséről 2012 novemberében kaptunk értesítést. 2012 decemberében megkezdődött a szerződéskötés előkészítése. A projekt hivatalos kezdése 2013. február 1, futamideje 16 hónap volt, zárása 2014. május 31-én történt. A pályázat a Magyarország-Horvátország "Együttműködő gazdaság és közösségek emberi erőforrás-fejlesztés" prioritása keretében közös kutatás-fejlesztési tevékenység végzésére irányult. A magyar és horvát projektrész támogatásának együttes összege: 225 615 EUR, ebből EU-s támogatás: 191 775,6 EUR. A Pannon Egyetem projektrészének teljes költsége: 113 470 EUR, amelyből 85%, azaz 96 449,5 EUR az Európai Uniós támogatás, és 15%, azaz 17 020,5 EUR a hazai társfinanszírozás.

A kutatómunka fő célja a két érintett térség, azaz Baranya, Somogy és Zala megyék, valamint a szomszédos horvát határtérség nem hagyományos turisztikai motivációkra – azaz nem a vízparti szabadidős turizmusra - alapozó turisztikai desztinációk (magyar területen az egészségturisztikai motivációra, Horvátországban a rurális turizmusra építő desztinációk) desztináció-menedzsment modelljének kidolgozása volt. *A magyarországi projektrész a projekt egészségturisztikai desztinációkra vonatkozó feladatait végezte.*

Az elvégzett tevékenységek a következők voltak: Primer és szekunder kutatás a projektterület egészségturisztikai adottságainak felmérése, az egészségturizmus TDM modell módszertani hátterének feltárása, egészségturisztikai TDM modell kidolgozása. A kutatási eredmények alapján tankönyv készítése, magyar nyelvről horvát és angol nyelvre fordítása. Egy 30 órás oktatási program elkészítése és oktatás választható tárgyként egyetemi hallgatóknak, továbbá tudástranszfer workshop szervezése gyakorlati szakemberek részére. Egészségturisztikai Tudásközpont létrehozása a PE Georgikon Kar (Keszthely) Központi Könyvtárában, az egészségturizmushoz kapcsolódó szakirodalmak, releváns kutatási eredmények, egyetemi publikációk bibliográfiai kutathatóságának biztosítása. A projekteredmények nyilvánosságának és publicitásának biztosítása, konferencia előadások, szakcikkek, valamint médiatájékoztatás formájában.

5POSTAKOCSI (SI-HU-2-1-008) (*72201210 Gazdaságtudományi alkalmazott kutatás)*

Szlovénia-Magyarország Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013

A projekt általános célkitűzése, hogy a helyi természeti és kulturális erőforrások turisztikai célú hasznosításával javítsa a határtérségben élő vidéki lakosság életminőségét, és növeljék a helyi vállalkozások aktivitását. A fenti célokat a projektből fakadó munkahelyteremtéssel, kutatással, képzéssel és turisztikai fejlesztésekből következő imázs növeléssel érhetjük el.

A projekt középpontjában a környezeti és kulturális fenntarthatóság áll, hiszen a vidéki lakosság elvándorlásának megakadályozására a helyi erőforrások védelem melletti hasznosítását tűztük ki célul.

A projektet 4 magyar és 4 szlovén partner állította össze és fogja megvalósítani. A projekt keretein belül a nagyrécsei Inkey kastély egyik szárnyában felújításra kerül egy 198,51 m2 területű egység, ahol elindítjuk a Termékfejlesztő és Innovációs Központot, amelynek fő feladata a közös márkamegtervezése és bevezetése, szolgáltatási standardok kialakítása, az „5 postakocsi" turisztikai kártya bevezetése, élményközpontú programcsomagok (GPS-kincskeresés) összeállítása, a térség turisztikai kommunikációjának lebonyolítása. A Termékfejlesztő és Innovációs Központ munkáját a Pannon Egyetem kereslet-kínálatra és a márkabevezetésre vonatkozó kutatásai, közös workshopok, valamint az ezekre épülő marketingterv alapozza meg.
2014-ben a Pannon Egyetem munkatársai nem láttak el önálló feladatokat. Az év végén készítették el a projekt oktatási anyagainak összefoglalásául a kétnyelvű kiadványt, mely mintegy kivonatként tartalmazta a falusi turisztikai szolgáltatók számára legfontosabb ismereteket.

CROSS MARKETING ACROSS BORDERS (HUHR/1101/1.2.4/0002) ***(82300010 Konferencia, kereskedelmi bemutató szervezése)***

Magyarország-Horvátország IPA határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013
A Cross Marketing Across Borders projekt célja, hogy olyan határon átnyúló marketingeszközöket és technikákat adjon a horvát-magyar határtérségben tevékenykedő rendezvényszervezők kezébe, amelyek segítségével saját rendezvényeiket, fesztiváljaikat színesíthetik és élénkíthetik. Mindemellett a projekt további célja volt, hogy közelebb hozza egymáshoz Magyarország és Horvátország előadóit és látogatóit egyaránt, hiszen ahhoz, hogy a térségben megmaradjon a kulturális sokszínűség; kreatív elmére, kiemelkedő szervezési képességekre és regionális, határon átnyúló hálózatokra van szükség. Ehhez nyújtott segítséget a Cross Marketing Across Borders projekt.
A projekt keretében igényfelmérést végeztünk a három érintett megye rendezvényszervezőinek körében igényeikről, problémáikról, sikerről és fenntarthatóságról; összesen 16 esettanulmányt készítettünk a turizmus és a rendezvényszervezés témakörében, melyből 6 magyar és 10 nemzetközi eseten alapul; online adatbázis (fesztivál piactér) készült Zala, Somogy és Baranya megye rendezvényeiről és rendezvényszervezőiről, potenciális előadókról és fellépőkről; rendezvényszervezői kézikönyv készület a projekt során felhalmozott tapasztalatokból.
A projekt 2014. februárjában lezárult. A 2014-es évben a projekt záró rendezvénye és a záró kiadvány elkészítése zajlott, továbbá a pilot fesztivál tanulságainak összegző tanulmánya készült el.

STEP (HUHR/1101/2.1.2/0007) *(Oktatási szakfeladat)*

Magyarország-Horvátország IPA határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013
A STEP projekt átfogó célja egy pilot program elindítása volt, melynek keretében 10-10 tehetséges magyar és horvát hallgatónak volt lehetősége részt venni a 10 hetes határon átnyúló csereprogramban.
A programnak köszönhetően a hallgatók munkatapasztalattal gyarapodtak, megfelelő nyelvi készségekre tettek szert, nyitottabbak lettek idegen kultúrák felé, továbbá kapcsolatokat szerezhettek a határ menti régióban. Mindezekkel a tapasztalatokkal és képességekkel a hallgatók nem csak a piacképes tudásukat és a munkaszerzési lehetőségeiket bővítették; a projekt hozzásegítheti őket egy határ másik oldalán fellelhető munka megszerzésében is.
A projekt pilot programként működött, melynek egyik legfontosabb feladata a szakmai gyakorlati csereprogramok módszertanának, legjobb gyakorlatának kidolgozása, s egyben tesztelése is a Pannon Egyetem, valamint a Krizevci Mezőgazdasági Főiskola

együttműködésében. A projekt partnerek egy többnyelvű dokumentációs csomagot is készítettek a csereprogram optimális módszertanáról, továbbá több rendezvény szervezésével egy hálózati platform is kialakításra kerül, ahol a vállalkozások és a gyakornokok kapcsolatba léphetnek egymással.
A projekt 2014. áprilisában zárult. A 2014-es évben a hallgatói csereprogram második etapja zajlott, 7 magyar hallgató töltötte szakmai gyakorlatát Krizevci-ben és 7 horvát hallgató Nagykanizsán és környékén. A projekt keretében szakmai workshop került lebonyolításra a szakmai gyakorlat értékelésére, valamint záró rendezvény s megszervezésre került Nagykanizsán.

CAMPUS (HUHR/1101/2.1.4/0002) *(Oktatási szakfeladat)*

Magyarország-Horvátország IPA határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013
Egy átfogó stratégiai kutatás keretében feltérképeztük a képzési szükségleteket a határ menti területen annak érdekében, hogy ezáltal is emeljük a térség felsőoktatásának színvonalát és hozzáférhetőségét a régióban.
A projekt eredményeként feltérképeztük a célcsoportok (a projekt célcsoportját képezik a középiskolás diákok, a leendő hallgatók, szüleik és a gazdasági szervezetek) felsőoktatással kapcsolatos igényeit annak érdekében, hogy kidolgozzuk a régió felsőoktatás stratégiáját.
A kutatás során kapott eredmények feldolgozását és elemzését követően az eredményekből SWOT analízist készítettünk, workshopokat és információs napokat szerveztünk, amelyek a felsőoktatás fejlesztésére vonatkozóan elősegítik az aktív véleménycserét és az új ötletek megszületését a kulcsfontosságú érintettek között.
A 2014-es évben átfogó stratégia kutatás és szakmai workshop került lebonyolításra a projekt keretében, továbbá egy információs napot is szerveztünk a középiskolás hallgatók számára. A kutatás széleskörű szekunder kutatással kezdődött. Az empirikus kutatás kiterjedt a középiskolások, szüleik, egyetemisták és főiskolások, valamint a zalai és somogyi munkáltatók véleményének felmérésére, elsősorban a felsőoktatással kapcsolatban. A projekt keretében átfogó stratégia készült a Pannon Egyetem és a North University közötti együttműködésre.

Four towers (HUHR/1101/1.2.3/0016) ***(72201210 Gazdaságtudományi alkalmazott kutatás)***

Magyarország-Horvátország IPA határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013
A régmúlt hagyományainak és az elmúlt idők gazdag tudásának kevés szerep jut a mai társadalomban. Ezen próbál változtatni az öt partner közreműködésében megvalósításra kerülő 4 torony projekt azáltal, hogy a különböző akciók keretében felhívja a figyelmet a magyar-horvát határtérség helyi termelőinek kiváló munkájára, ezzel is megakadályozva azt, hogy ezen hagyományok és tradicionális termékek feledésbe merüljenek.
A projekt egyik legfőbb célja egy olyan termelői adatbázis létrehozása a négy város az őket körülvevő 30 km-es körzetben, mely segítséget jelent a térségbe látogatóknak, de akár a helyi lakosoknak is, hogy könnyedén megtalálják és felfedezhessék ezen helyi értékeket.
A projekt eredményeként egy közös márkanév alatt futó, helyi termelőkre építő virtuális tematikus út kerül kialakításra, amely a összekapcsolja a két ország lokális és történelmi értékeit, ezáltal is hozzájárulva ezen tradíciók fenntartásához és népszerűsítéséhez, határ menti kulturális interakciók továbbfejlesztéséhez, a desztináció turisztikai értékének növeléséhez.
A projekt során kialakításra kerülő 4 torony márka a helyi termelők népszerűsítésében nyújt segítséget: különböző kiadványok, térképek, útjelzések és információs táblák készülnek a helyi termelőket felfűző tematikus út hirdetése érdekében.
Számos neves és nagy rendezvény alkalmával a négy város lehetőséget biztosít a helyi termelők számára, hogy az általuk előállított termékek ne csak otthon, hanem a határ

túloldalán is bemutathassák, árulhassák. Ennek érdekében Nagykanizsán, Kapronc án, Kaposváron és Csáktornyán egyaránt 2-2 rendezvény kerül bevonásra a projektbe, ahol a helyi termelők kulcsszerepet kapnak.
A projekt során mind magyar, mind horvát oldalon szervezett workshopok célja, hogy a 4 torony projekt keretében megszólított helyi termelők számára átfogó marketing, termékfejlesztési, fenntarthatósági ismeretekkel szolgáljon, továbbá lehetőséget teremtsen a jó gyakorlatok bemutatására és átadására, együttműködési keretek kialakítására.
A projekt 2014 áprilisában indult, az Egyetem első feladataként kidolgozásra került a Four tower brand, arculati kézikönyv. Létrehozásra került a projekt honlapja, melyen elérhetővé vált a Pannon Egyetem által szervezett és gyűjtött helyi termelői adatbázis Nagykanizsa és 30 km-es körzetében. Az Egyetem munkatársai ezen kívül workshopokat szervezetek a helyi termelők számára, hogy átfogó turisztikai jellegű információkkal lássuk el őket.

REKULTIVATUR (SEE/B/0011/4.3/X/02) (*72201110 Gazdaságtudományi alapkutatás)*
South East Europe Transnational Co-operation Progamme
A RECULTIVATUR projekt fő célja, hogy a Dél-kelet Európai Térség kulturális-vallási tematikus értékeit (épített és szellemi örökségeit) a helyi kincsekkel, emberi erőforrásokkal, infrastruktúrával és szolgáltatásokkal együtt hasznosítsa, olyan vallásturisztikai lehetőségeket fejlesszen, amelyek az érintett területek társadalmi és gazdasági felemelkedéséhez hozzájárulhatnak – új munkahelyeket teremtve és gazdasági növekedést eredményezve. A projekt során a partnerek a vallási turizmus fellendítése érdekében közös modellt dolgoznak ki az EU által finanszírozott projektek korábbi eredményeinek és a partnerek sikeres tapasztalatainak kiaknázásával, Helyi Vallásturisztikai Fejlesztési Szervezeteket hoznak létre és kísérleti projekteket vezetnek be – többek között Magyarországon, valamint a szisztematikus vallásturisztikai kínálatot nemzetközi turisztikai konferenciákon és nemzetközi vásárokon is bemutatják.
A projekt 7 ország 15 partner szervezete együttműködésében valósul meg.

Megvalósított feladatok:
- Megrendezésre került egy kétnapos vallásturisztikai tréning, mely a vallási turizmusban érintett és érdekelt szereplők számára kínált információkat és egyben networking lehetőséget.
- Részt vettünk az ITB Berlin Fair rendezvényen, a Recultivatur projekten belül a Pannon Egyetemet képviseltük a standon.
- Elkészült a Foglalkoztató füzet vallásturisztikai attrakciók látogatói részére, melyet Pannonhalma, Zirc, Veszprém és Tihany vallásturisztikai helyszíneinek promotálására valamint a fiatal látogatók megnyerése céljából készítettünk.
- Megrendezésre került egy regionális vallásturisztikai konferencia Gyöngyösön, 2014. április 8-án.
- Megrendezésre került a nemzetközi vallásturisztikai konferencia több mint 10 ország 40 képviselőjének részvételével 2014. június 20-22 között.

REBE (L00111) ***(74905010 M.n.s. egyéb szakmai, tudományos, műszaki tevékenység)***
Ausztria-Magyarország Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013
A „REBE” - Régiók Együttműködése a Bioenergetikai tudástranszfer és az Energiahatékonyság területén/Regionale Zusammenarbeit und Wissenstransfer im Bereich Bioenergie und Energieeffizienz

A „REBE” projekt átfogó célkitűzései: az erőforrások fenntartható hasznosítása, az energiahatékonyság javítása, a megújuló energiák által elérhető európai uniós környezetvédelmi, gazdaságfejlesztési és foglalkoztatási célok megvalósulásának elősegítése a képzési feltételek megteremtése által.

A projekt keretében 2014-ben megvalósult tevékenységek és eredmények:

- Szakmai továbbképzési nap („Energianap I.”)
  téma: *Innováció a napenergia hasznosítás területén*
  2014.01.29. Keszthely, Pannon Egyetem Georgikon Kar
- Szakmai tanulmányút a Megújulóenergia-hasznosító energetikus tanfolyam hallgatói számára
  „Energietag” a wiener neustadti HTL iskola rendezésében
  2014.04.03-04. HTL, Wiener Neustadt, Ausztria
- Szakmai továbbképzési nap („Energianap II.”)
  téma: *A bioenergetikai hasznosítás kihívásai*
  2014.08.22. Keszthely, Pannon Egyetem Georgikon Kar
- Szakmai továbbképzési nap („Energianap III.”)
  téma: *Szélenergia, geotermikus energia, öko-technológiák*
  2014.09.12. Keszthely, Pannon Egyetem Georgikon Kar
- Ausztria-Magyarország Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013, REBE projekt keretében Megalakult a Nyugat-Balatoni Megújuló Energetikai Platform melynek első (alakuló) ülése 2014.10.22-én volt Keszthelyen , Pannon Egyetem Georgikon Karán
- Kidolgozásra került az „Energetikai technikus képzés” tanagyag és tantárgyi program
- REBE projekt – Záró konferencia,
  2014.09.30. Keszthely, Pannon Egyetem Georgikon Kar

CEPO (LOO112) ***(72193210 Agrártudomány alkalmazott kutatás)***

Ausztria-Magyarország Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013
A projekt a Bécsi Állatorvostudományi Egyetem és a Pannon Egyetem Georgikon Kar szakmai együttműködése talaján generálódott és az Ausztria-Magyarország Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 támogatásával valósult meg.
A projekt célja a két együttműködő intézmény eltérő, de nemzetközileg egyaránt elismert adottságaira alapozott tudásbázis létrehozása, mely segítheti a régió baromfi termék előállítóinak munkáját, és előrelépést hozhat az élelmiszerbiztonság, valamint a baromfi fajok által közvetített emberi megbetegedések (zoonózisok) megelőzésében.
A projekt célok megvalósítása érdekében a projekten belül megvalósított főbb tevékenység irányok a következők:

- a takarmányok összetétele és a kórokozók okozta megbetegedések összefüggéseinek vizsgálata a nagyszülő- és szülőpárok, valamint a naposcsibék esetében;
- a patogén kórokozók jelenlétének beazonosítására alkalmas módszerek kifejlesztése;
- az eredmények közzététele a külső partnerek, a régió termelői számára hasznosítható formában;
- a megszerzett tudásanyag beépítése a két oktatási intézmény tananyagába.

Összefüggések feltárása a baromfi takarmányok összetételének hatásmechanizmusa a nagyszülő- és szülőpárok, valamint a naposcsibék egészségi állapotára, a bélflórára, ill. zoonózisokra. Speciális táplálóanyagok új mérési eljárásának kidolgozása.

A projekt keretében 2014-ben megvalósult tevékenységek és eredmények:

- A CEPO - határon átnyúló Osztrák-Magyar projekt keretében 2014- május 19-20 között 2 napos szakmai programot szervezése és lebonyolítása valósult meg a Bécsi Állatorvostudományi Egyetem osztrák állatorvos hallgatók és oktatók részvételével Keszthelyen a Pannon Egyetem Georgikon Karán
- A CEPO projekt keretében 2014 június 12-13. között Bécsben került megrendezésre diák és szakember csereprogram, és szakmai partner szervezetek meglátogatása.
- .2014. decemberben ugyancsak a Bécsi Állatorvostudományi Egyetemről érkeztek vendégeket a projektzárással és potenciális jövőbeni projektekkel kapcsolatos egyeztetés ügyében
- Elkészült a „Centre of Excellence for Poultry" (CEPO) záró kiadvány, amelyben közreadásra kerültek a kutatási program transzferálható tudományos eredményei és Know-how és technológiai ajánlások

2014-ben szakmailag lezárult nemzetközi programok:

Lifelong Learning Programme

- Leonardo da Vinci Programme *(72201110 Gazdaságtudományi alapkutatás)*
    - E-SOLVE: E-learning Solution for Vet, 2013-2014, 74.550 EUR

EU 7. KERETPROGRAM

- FP7-SPACE-2010-1 *(72193210 Agrártudomány alkalmazott kutatás*
    - MyWater: Merging Hydrologic models and EO data for reliable information on Water, 2011-2014, 80.010,55 EUR
- FP7-NMP-2009-SMALL-3 *(72198110 Fizikai alapkutatás)*
    - Bio2MaN4MRI: Biomimetic and Biomineralised Magnetic Nanoparticies for Magnetic Resonance Imaging, 2011-2014, 136.800 EUR
- FP7-ENERGY-2011-1 *(72197210 Műszaki tudományi alkalmazott kutatás)*
    - CAPSOL: Design Technologies for Multi-scale Innovation and Integration in Post-Combustion CO2 Capture, 2011-2014, 172.500 EUR
- FP7-ICT-2011-7 (*72197310 Műszaki tudományi kísérletei fejlesztés)*
    - StrokeBack: Telemedicine System Empowering Stroke Patients to Fight Back, 2011-2014, 243.360 EUR
- CIP-ICT PSP-2011-5: *(72197310 Műszaki tudományi kísérletei fejlesztés)*
    - LED4ART High quality and efficient LED illumination for art, 2011-2014, 74.900 EUR

2014-ben megvalósítás alatt lévő nemzetközi programok:

EU 7. KERETPROGRAM

- FP7-PEOPLE-2010-ITN (*72197210 Műszaki tudományi alkalmazott kutatás)*
    - POWTECH: Integrating research training in particle and powder technology to deliver efficient products with high functionality, 2011-2015, 214.819 EUR
- FP7-INFRASTRUCTURES-2010-1 *(72112110 Környezeti, ipari biotechnológiai alap kutatás)*
    - ACTRIS: Aerosols, Clouds and Trace gazes Research Infrastructure Network, 2011-2015, 52.333 EUR
- FP7-SSH-2010-1 *(72201110 Gazdaságtudományi alapkutatás)*
    - FESSUD: Financialisation, economy, society and sustainable development, 2011-2016, 188.171 EUR

- FP7-SSH-2011-1 : *(72201110 Gazdaságtudományi alapkutatás)*
    - WWWforEurope : Welfare, Wealth and Work for Europe — 2012-2016, 7.128 EUR
- FP7-PEOPLE-2011-ITN : (*72197210 Műszaki tudományi alkalmazott kutatás)*
    - DISKNET: Distributed Knowledge-Based Energy Saving Networks– 2012-2016, 537.900 EUR
- FP7-PEOPLE-2011-IRSES *(72197210 Műszaki tudományi alkalmazott kutatás)*
    - ESE:Suppoert for Training and career development of resorces –2012-2016, 52.500 EUR
- FP7-Energy -2011-2 *(72197210 Műszaki tudományi alkalmazott kutatás)*
    - EFENIS: Efficient Energy Integrated solutions for Manufacturing Industries –, 2012-2015, – 362.945 EUR
- FP7-ICT-2013.11 (*72197110 Műszaki tudományi alapkutatás)*
    - HI-LED: Human-centric Intelligent LED engines for the take up of SSL in Europe, 2013-2016, 337.000 EUR

Lifelong Learning Programme:

- Leonardo da Vinci Programme *(72201210 Gazdaságtudomány alkalmazott kutatás)*
    - METALOG: Metraframework for Logisitics, 2013-2015, 10.036 EUR

2014-ben megkezdett nemzetközi programok:

ERASMUS + *(Oktatási szakfeladat)*

- I-SICS: International Social Innovation Competition for Students and Adult Learners, 2014-2017, 203.809 EUR
- Mobilitás: 2014-1-HU01-KA103-002144, 2014/2015 181.893 EUR