

Beszámoló

a 2021/2022-es tanév Erasmus+ mobilitási tevékenységéről, valamint a 2019-es, 2020-as és 2021-es támogatási keretek felhasználásáról

Készítette: Páll Zita intézményi Erasmus+ koordinátor

Jelen beszámoló a Sapientia EMTE-nek a 2021/2022-es tanévben lebonyolított Erasmus+ mobilitási tevékenységéről szól, valamint a 2019-es, 2020-as és 2021-es mobilitási projektek kereteinek felhasználásáról. Adott keret felhasználása nem kötődik szigorúan egy adott tanévhez.

I. Eredmények, események

I.1. A 2021/22-es tanévvel bezárólag a Sapientia EMTE összesen **1934 kimenő mobilitást valósított meg** az Erasmus-programon belül, ebből **1923 mobilitást** a programországok vonatkozásában (KA103 és KA131), és **11 mobilitást** a partnerországok vonatkozásában (KA107).

A 2021/22-es tanévben ebből **304 kimenő mobilitás** valósult meg (mind a KA103/KA131-en belül), ami **151,24%-os növekedést** jelent az outgoing mobilitások össz-számát tekintve az előző, a világjárvány által befolyásolt tanévhez képest, és **történelmi csúcst** az előző tanév mélypontja után a programon belüli összes előző tanévhez képest (5,56%-al haladtuk meg az eddigi csúcst tartó 2018/19-es tanévben megvalósult 288 mobilitást).

I.2. A KA103/KA131-as programon belül megvalósított **1923 mobilitás eloszlása:**

I.2.a. Típusonként: 457 tanulmányi mobilitás (SMS, +22), 566 szakmai gyakorlat mobilitás (SMP, +77), 390 oktatási mobilitás (STA, +85), és 510 képzési mobilitás (STT, +120).

I.2.b. Projektenként:

2013-as KA103 projekt (elszámolt): 131
2014-es KA103 projekt (elszámolt): 196
2015-ös KA103 projekt (elszámolt): 181
2016-os KA103 projekt (elszámolt): 279
2017-es KA103 projekt (elszámolt): 288
2018-as KA103 projekt (elszámolt): 322
2019-es KA103 projekt (elszámolt): 270
2020-as KA103 projekt (folyamatban): 234
2021-es KA131 projekt (folyamatban): 22.

I.2.c. Az Erasmus-programba való belépésünk, azaz 2013 óta elmúlt 9 tanévben megvalósult KA103/KA131-es Erasmus-mobilitások **tanévenkénti eloszlása** a következő:

KA103		KA103/KA131							
Típus \ Tanév	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
SMS (457)	42	61	64	70	77	48	46	27	22
SMP (566)	31	65	91	50	63	91	43	55	77
STA (390)	32	41	34	42	52	60	34	10	85
STT (510)	26	29	43	68	71	89	35	29	120
Össz (1923):	131	196	232	230	263	288	158	121	304

I.2.d. A megvalósult KA103/KA131-es mobilitások eloszlása karonként (a számok sorrendben a 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21 és 2021/22-es tanévben megvalósult mobilitásokat jelölik):

KA103				
Tipus Kar	Csikszeredai Kar(ok)	Kolozsvári Kar	Marosvásárhelyi Kar	Rektori Hivatal
SMS (457)	268 (15+33+36+38+49+32+36 +20+9)	81 (17+10+11+11+11+8+5+2 +6)	108 (10+18+17+21+17+8+5+5 +7)	0
SMP (566)	299 (12+49+60+31+35+42+21+ +23+26)	87 (10+7+10+8+12+19+3+10 +8)	180 (9+9+21+11+16+30+19+22 +43)	0
STA (390)	159 (13+18+17+15+18+26+13 +0+39)	91 (11+14+10+13+14+10+4+2 +13)	140 (8+9+7+14+20+24+17+8 +33)	0
STT (510)	164 (14+11+18+21+22+28+15 +6+29)	79 (2+6+8+12+12+11+2+2 +24)	188 (6+5+10+25+24+38+14+21 +45)	79 (4+7+7+10+13+12+4+0 +22)
Összesen (1923):	890	338	616	79

A Csikszeredai Karról továbbra is elmondható, hogy messze a legkiemelkedőbbben teljesített az elmúlt 9 tanévben, viszont 2021/22-ben a legtöbb mobilitást a Marosvásárhelyi Kar valósította meg (128), második helyen a Csikszeredai Kar (103 mobilitás), harmadik helyen a Kolozsvári Kar (51 mobilitás), a központi egységek 22 mobilitást teljesítettek.

I.3. A KA107-es, azaz az EU-n kívüli partnerországokra vonatkozó mobilitási programban való részvétel tekintetében a Sapientia EMTE számára a 2021/22-es tanév volt az ötödik, ebben azonban egyetlen incoming és nulla outgoing mobilitás valósult meg a járványügyi utazási korlátozások, aztán pedig az orosz-ukrán háború miatt, noha két projekt volt folyamatban. A program sajátossága, hogy az EU-n kívüli partnerintézmény mobilitási keretét is az EU-s partner, esetünkben a Sapientia EMTE kezeli és számolja el. A KA107-es projektek viszonylatában az első öt tanévben 29 (9+12+7+0+1) mobilitás valósult meg, amelyből kimenő mobilitás 11 (6+3+2+0+0), és bejövő mobilitás 18 (3+9+5+0+1) volt.

I.4. Sikeres intézményi pályázatot nyújtottunk be 2022 februárjában az új Erasmus+ programon belül a 2022. évi KA131-es mobilitási projektekre, valamint az EU-n kívüli partnerországokra vonatkozó KA171 mobilitási projektekre is.

I.5. Az Erasmus-programban kapott mobilitási támogatások összesítője:

Pályázat éve	Projekt száma	Szerződött keret	Szerződés státusza	
2013	35/31.05.2013	135.918 €	elszámolva	135.159,40 €
2014	2014-1-RO01-KA103-000194	317.820 €	elszámolva	
2015	2015-1-RO01-KA103-014404	321.180 €	elszámolva	
2016	2016-1-RO01-KA103-023280	387.225 €	elszámolva	
2017	2017-1-RO01-KA103-035700	442.940 €	elszámolva	
	2017-1-RO01-KA107-035701	29.910 €	elszámolva	
2018	2018-1-RO01-KA103-047418	473.825 €	elszámolva	
	2018-1-RO01-KA107-047431	14.993	elszámolva	
2019	2019-1-RO01-KA103-061451	405.685 €	elszámolva	a 2021/22 tanévben
	2019-1-RO01-KA107-061450	6.980 €	elszámolva	a 2021/22 tanévben
2020	2020-1-RO01-KA103-078211	438.940 €	folyamatban	folyamatban, 1.570.980 € értékben
	2020-1-RO01-KA107-078212	15.280 €	folyamatban	
2021	2021-1-RO01-KA131-HED-000005171	543.265 €	folyamatban	
2022	2022-1-RO01-KA131-HED-000059143	559.075 €	folyamatban	
	2022-1-RO01-KA171-HED-000074291	14.420 €	szerződéskötés folyamatban	

Jelenleg **öt Erasmus+ mobilitási projektünk van** folyamatban, amelyek összértéke meghaladja az 1.570.000 eurót, ezek közül a 2020-as projektek 2023 első felében fejeződnek be, a 2021-es projekt 2023 októberében. A kapott támogatások felhasználása a program szabályainak, az EMTE mobilitási szabályzatainak és a támogatási-pénzügyi szerződésekben foglaltaknak megfelelően történik.

I.6. A 2021/22-es tanév során két mobilitási projektet számoltunk el: a 2019-es KA103-as és KA107-es projekteket, az elszámolás mindkét esetben elfogadásra került az Országos Ügynökség részéről, és az EMTE számlájára beérkezett a szerződött támogatási összeg utolsó részlete is.

I.7. A tanév során folytatódott az új Erasmus+ programra való átállás (2021-2027-es projektek), amelynek keretében:

- kidolgoztuk a felsőoktatási munkatársak új programon belül érvényes **mobilitási szabályzatát**, amelyet 2022 februárjában fogadott el az EMTE szenátusa;
- elkezdtük az intézményközi egyezmények digitális megújításának folyamatát az *Erasmus Without Paper (EWP)* hálózaton keresztül, amelyhez direkt módon, az EB által fejlesztetett **Erasmus Dashboard** online eszközzel csatlakoztunk, azonban a munkát az időhiány mellett a platform hibás működése, a más szoftverekkel csatlakozó partnerek technikai gondjai, illetve a partnerek adminisztrációs folyamatai is lassítják;
- a 2021-es projekt terhére megvalósult mobilitások okán elkezdtük a 2021-2027-es mobilitási projekteket központilag nyilvántartó **Beneficiary Module** online eszköz használatát is (amely a *Mobility Tool*-t váltja le), azonban itt is rengeteg a technikai akadály (például hibásan működik továbbra is a résztvevők online beszámolóinak megjelenítése, holott ezen beszámolók nélkül nem érvényes a mobilitás, hibás a projekt költségvetésének számolása, nem működik a BIP-ek nyilvántartása stb.);
- beindult az új **Online Language Support (OLS)** platform, *EU Academy* néven, ahol ezentúl a 14 naposnál hosszabb mobilitásuk alatt nem anyanyelven tanuló diákok korlátlan számú mobilitás előtti és utáni nyelvtesztet végezhetnek (korábban 1+1 tesztre voltak jogosultak, meghívó alapján), valamint ingyenes nyelvtanfolyamokon vehetnek részt – a platformot teszteltük, és ez alapján az erasmusos diákjaink számára kidolgoztuk a használati útmutatót a nekik szóló linkekkel és instrukciókkal; a platformon még nem hozták létre az admin felületet, így sem a *meghívás*, sem a *követés* funkció nem elérhető az intézmények számára.

I.8. Az utazási korlátozások lazításának, majd teljes feloldásának következtében a tanév során **lehetőség nyílt a világvárvány miatt elmaradt oktatási és képzési mobilitások megvalósítására**, így sokan két mobilitást is teljesítettek, aminek következtében rekord tanévet zárhattunk a mobilitások számát tekintve.

I.9. A 2021/22-es tanév folyamán meghirdetett Erasmus+ **mobilitási pályázatok**:

- 2021. szeptember 22-én hirdettük meg hallgatók számára a második félévre szóló tanulmányi mobilitás pályázatát;
- 2021. szeptember 29-én hirdettük meg oktatók, valamint az adminisztrációban dolgozó munkatársak számára a 2021/22-es tanévre szóló kiegészítő pályázati felhívást;
- 2022. február 23-án meghirdettük hallgatók számára a 2022 nyarára szóló szakmai gyakorlat mobilitás pályázatát, valamint a 2022/23-as tanév első félévére szóló tanulmányi mobilitás pályázatát;
- 2022. február 23-án meghirdettük az oktatók, valamint az adminisztrációban dolgozó munkatársak számára a 2022/23-as tanévre szóló oktatási és képzési mobilitás pályázati felhívást.

I.10. Az Erasmus+ hallgatói mobilitásokat népszerűsítő hagyományos *Erasmus+ Open Doors tájékoztató és beszélgetés* rendezvényt diákok és szakkoordinatorok számára **2022. március 10-én** tartottuk, ezen bemutattuk a programot, és mobilitáson már részt vett diákjaink beszéltek élményeikről, tapasztalataikról. A járványhelyzet miatt az EOD online formában zajlott (Zoom), egyidőben mindhárom kar számára. Emellett a **Csíkszeredai Kar koordinátora személyes találkozót is szervezett** a kar diákjai számára teadélután formájában **2022. március 22-én**.

I.11. A tanév során részt vettünk az Országos Ügynökség, valamint az Erasmus Without Paper (EWP) hálózat fejlesztői által szervezett összes **tájékoztató webináriumon**.

I.12. A kari **honlapokon** tovább bővítettük az Erasmus+ rovatokat, a mobilitásról hazatért diákok fényképes élménybeszámolóit folyamatosan töltik fel a PR-os kollégák, akik segítségével fontos a pályázatok, rendezvények lebonyolításában is.

II. Mobilitási projektek

Az Erasmus+ program végrehajtásával az Európai Bizottság (EB) az országos ügynökségeket bízta meg, így egyetemünk a bukaresti Országos Ügynökséggel (Oktatási és Szakképzési Közösségi Programok Országos Ügynöksége – *Agenția Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale*, A.N.P.C.D.E.F.P.) kötött támogatási szerződések alapján végzi a mobilitási projektek lebonyolítását. A 2021/2022-es tanévben az EMTE a KA103, KA131 és KA107 jelzésű Erasmus+ mobilitási programokban vett részt.

II.1. KA103-as és KA131-es mobilitási projektek – programországok között megvalósuló mobilitások

A tanév során **282 Erasmus+ mobilitást** valósítottunk meg a **KA103-as** projektek keretében (a KA103 a 2014-2020 pályázati ciklusban a programországok között megvalósuló mobilitási projekteket foglalja magába), ebből 50 mobilitást a 2019-es projektből, és 232 mobilitást a 2020-as projektből fizettük. Ugyanakkor további **22 mobilitást** valósítottunk meg a 2021-es **KA131-es** projekten belül (a KA131 a 2021-2027 pályázati időszakban az *uniós tagállamok és a programhoz társul harmadik országok* – korábban: programországok – között megvalósuló mobilitási projekteket foglalja magába, de újdonságként bizonyos keretek között lehetővé teszi *outgoing* mobilitások megvalósulását a *programhoz nem társult harmadik országokban* is). Következésképpen a KA103/KA131 projektek keretében az EMTE diákjai és alkalmazottai **304** kimenő Erasmus+ mobilitást teljesítettek.

A mobilitásokat a következő táblázat foglalja össze, és bővebben a III. fejezet tárgyalja:

KA103 / KA131

Mobilitás típusa	A 2020/2021-es tanévben megvalósult mobilitások		A 2021/2022-es tanévben megvalósult mobilitások			
	Száma	Értéke	Száma	Változás	Értéke	Változás
Hallgatói tanulmányi mobilitás (SMS)	27*	65.781 €	22****	-18,52%	50.475 €	-23,27%
Hallgatói szakmai gyakorlat mobilitás (SMP)	55*	87.721 €	77****	+40%	115.736 €	+31,94%
Oktatási célú mobilitás (STA)	10**	8.520 €	85*****	+750%	77.175 €	+805,81%
Munkatársak képzési célú mobilitása (STT)	29*	22.770 €	120*****	+313,79%	91.500 €	+301,84%
Összesen:	121 mobilitás	184.792 €	304 mobilitás	+151,24%	334.886 €	+81,22%

* A 2019-es projektből fizetve, a nyertes pályázat évétől függetlenül.

** Melyből 8 mobilitás 6760 € értékben a 2019-es projektből, és 2 mobilitás 1760 € értékben a 2020-as projektből fizetve.

*** A 2020-as projektből fizetve, a nyertes pályázat évétől függetlenül.

**** Melyből 30 mobilitás a 2019-es projektből fizetve 27.765 € értékben, 55 mobilitás a 2020-as projektből fizetve 49.410 € értékben.

***** Melyből 20 mobilitás a 2019-es projektből fizetve 15.500 € értékben, 78 mobilitás a 2020-as projektből fizetve 59.095 € értékben, és 22 mobilitás a 2021-es projektből fizetve 16.905 € értékben.

A 2019-es és 2020-as KA103 mobilitási projektek helyzete a 2021/22-es tanév végén:

KA103

Mobilitás típusa	Kategória	2019-es KA103 projekt – elszámolva ¹		2020-as KA103 projekt ² – folyamatban	
		szereződött	megvalósított	szereződött	megvalósított
Hallgatói tanulmányi mobilitás (SMS)	Támogatási keret	130.000 €	111.094 €	130.000 €	50.475€
	Mobilitások száma	50	53	50	22
Hallgatói szakmai gyakorlat mobilitás (SMP)	Támogatási keret	97.920 €	117.356 €	118.800 €	115.736 €
	Mobilitások száma	50	72	60	77
Oktatási célú mobilitás (STA)	Támogatási keret	56.840 €	56.000 €	64.170 €	51.170 €
	Mobilitások száma	56	64	62	57
Munkatársak képzési célú mobilitása (STT)	Támogatási keret	62.525 €	62.980 €	64.170 €	59.095 €
	Mobilitások száma	61	81	62	78
Szervezési támogatás (SOM)		58.400 €	58.255 €	61.800 €	61.800 €
Összesen:	Támogatási keret	405.685 €	405.685 €	438.940 €	338.276 €
	Mobilitások száma	217 mobilitás	270 mobilitás	234 mobilitás	234 mobilitás

¹ Az országos ügynökséggel a **2019-1-RO01-KA103-061451** sz. Erasmus+ projektre kötött támogatási szerződés szerint, időtartama eredetileg 24 hónap (2019. június 01. – 2021. május 31.), de a COVID-19 világjárvány miatt kérvényezhettük a meghosszabbítását 36 hónaposra, **2022. május 31-i** befejezéssel. A projekt határidőre elszámolásra került, a támogatás **utolsó részlete 2022. október 3-án** érkezett az EMTE számlájára.

² A **2020-1-RO01-KA103-078211** sz. Erasmus+ projektre kötött támogatási szerződés szerint, időtartama 36 hónap (2020. június 01. – **2023. május 31.**), a megpályázható időtartam 24 hónap volt, de a COVID-19 világjárvány miatt kérvényezhettük a szerződés megkötését 36 hónapra.

A **2019-es KA103 projekt esetében** éltünk a 36 hónaposra hosszabbítás lehetőségével, ennek következtében **a keretet teljes egészében fel tudtuk használni**. A szerződött minimális mobilitási számhoz képest 24,42%-al több mobilitás teljesült a keret teljes felhasználása érdekében, ennek oka a szerződésben foglalt átlaghoz képest rövidebb, így olcsóbb mobilitások értékbeli kompenzálása a darabszám növelésével.

A **2020-as KA103-projekt** esetében a világjárvány miatti korlátozásoknak, valamint a féléves tanulmányi mobilitások iránti érdeklődés évek óta tartó csökkenési tendenciájának következtében **hozzávetőlegesen 60.000 € maradványunk lesz** a (máshová át nem csoportosítható) hallgatói keretknél.

A 2021-es és 2022-es KA131 projektek helyzete a 2021/22-es tanév végén:

KA131

Mobilitás típusa	Kategória	2021-es KA131 projekt ¹		2022-es KA131 projekt ²
		szereződött	megvalósított	szereződött
Hallgatói tanulmányi mobilitás (SMS)	Támogatási keret	169.000 €	0 €	169.000 €
	Mobilitások száma	50	0	50
Hallgatói szakmai gyakorlat mobilitás (SMT)	Támogatási keret	129.600 €	0 €	134.400 €
	Mobilitások száma	60	0	60
Oktatási célú mobilitás (STA)	Támogatási keret	68.310 €	0 €	77.625 €
	Mobilitások száma	66	0	75
Munkatársak képzési célú mobilitása (STT)	Támogatási keret	77.625 €	16.905 €	77.250 €
	Mobilitások száma	75	22	75
Szervezési támogatás (SOM)		74.730 €	8.800 €* +4xBIP-re: 24.000 €	76.800 € +4xBIP-re: 24.000 €
			0	
Összesen:	Támogatási keret	543.265 €	25.705 €	559.075 €
	Mobilitások száma	251 mobilitás	22 mobilitás	260 mobilitás

*A megvalósított 22 mobilitás után járó SOM összeg (az első 100 mobilitás után 400 €/mobilitás, a 101. mobilitástól 230).

¹A 2021-1-RO01-KA131-HED-000005171 sz. Erasmus+ projektre kötött támogatási szerződés szerint, amelyet 2021.10.08-án írt alá az Országos Ügynökség, időtartama 26 hónap (2021. szeptember 01. – 2023. október 31.).

²A 2022-1-RO01-KA131-HED-000059143 sz. Erasmus+ projektre kötött támogatási szerződés szerint, amelyet 2022.09.21-én írt alá az Országos Ügynökség, időtartama 26 hónap (2022. június 01. – 2024. július 31.).

II.2. KA107-es és KA171-es mobilitási projektek (program- és partnerországok között megvalósuló mobilitások)

A KA107-es Erasmus+ mobilitási programban való részvételünk jelenleg egy partnerországbeli intézményre, a beregszászi II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskolára alapul. A program sajátossága, hogy a nem EU-s partnerországból (az új program terminológiája szerint: a programhoz nem társult harmadik országból) bejövő (*incoming*) mobilitásra érkezők ösztöndíját is a programország (az új program terminológiája szerint: uniós tagállamok és a programhoz társult harmadik országok), esetünkben az EMTE kezeli, ezért a bejövő mobilitásokkal kapcsolatban ugyanaz az elszámolási kötelezettség – és a pályázati döntés meghozatalán kívül ugyanaz az adminisztráció – terhel, mint a kimenő (*outgoing*) mobilitások esetében.

A KA107-es Erasmus+ mobilitási program utolsó országos pályázati felhívása a 2020-as projektre vonatkozott.

Az új Erasmus+ program (2021-2027 projektek) keretében az első KA171 pályázati felhívás a 2022-es projektre vonatkozóan jelent meg, a pályázatot 2022 februárjában nyújtottuk be, projektünk 82 pontot kapott a lehetséges 100-ból. Az Országos Ügynökséggel folyamatban van a szerződéskötés, a 2022-1-RO01-KA171-HED-000074291 sz. projekt értéke **14.420 €**, kizárólag incoming mobilitások fizethetők belőle, időtartama 36 hónap (2022. augusztus 1. – 2025. július 31.).

A világválság miatti utazási és egyéb korlátozások, majd az orosz-ukrán háború kitörése miatt a 2021/22-es tanévben egyetlen incoming mobilitás valósult meg a tanév elején még folyamatban lévő 2019-es projektben, a 2020-as KA107 projektet pedig nem sikerült elindítani.

KA107/KA171-es projektjeink állapotát a 2021/22-es tanév végén az alábbi táblázat foglalja össze:

KA107

KA171

Mobilitás típusa	Kategória	2019-es KA107 projekt – elszámolva ¹		2020-as KA107 projekt ² – folyamatban		2022-es KA171 projekt ³
		szereződött	megvalósított	szereződött	megvalósított	szereződéskötés folyamatban
incoming SMS	Támogatási keret	2740 €	3273 €* ¹	6.600 €	0 €	10.920 €
	Mobilitások száma	1	1	2	0	2
outgoing STA	Támogatási keret	1080 €	1080 €	2.160 €	0 €	-
	Mobilitások száma	1	1	2	0	-
incoming STA	Támogatási keret	880 €	1760 €	1.760 €	0 €	2.000 €
	Mobilitások száma	1	2	2	0	1
outgoing STT	Támogatási keret	-	-	1.080 €	0 €	-
	Mobilitások száma	-	-	1	0	-
incoming STT	Támogatási keret	880 €	0 €	880 €	0 €	-
	Mobilitások száma	1	0	1	0	-
SOM		1400 €	867* €	2.800 €	0 €	1.500 €
Összesen:	Támogatási keret	6980 €	6980€	15.280 €	0 €	14.420 €
	Mobilitások száma	4 mobilitás	4 mobilitás	8 mobilitás	0 mobilitás	3 mobilitás

* A SOM-ból 533 €-t átcsoportosítottunk a bejövő tanulmányi mobilitáshoz (Vezetőtanács által jóváhagyva 2020.02.12-én).

¹ Az országos ügynökséggel a 2019-1-RO01-KA107-061450 sz. Erasmus+ projektre kötött támogatási szerződés szerint, időtartama eredetileg 24 hónap (2019.08.01. – 2021.07.31.), de a COVID-19 világjárvány miatt kérvényezhettük a meghosszabbítását 36 hónaposra, 2022.07.31-i befejezéssel. A projekt határidő előtt elszámolásra került, a támogatás **utolsó részlete 2022. január 31-én** érkezett az EMTE számlájára.

² Az országos ügynökséggel a 2020-1-RO01-KA107-078212 sz. Erasmus+ projektre kötött támogatási szerződés szerint, időtartama 36 hónap (2020.08.01. – 2023.07.31.).

³A 2022-1-RO01-KA171-HED-000074291 sz. Erasmus+ projekt támogatási szerződés szerint, időtartama 36 hónap (2022.08.01. – 2025.07.31.).

II.3. Az ösztöndíjak mértéke

Az Erasmus+ program keretében mobilitásra utazók ösztöndíjainak egységnyi összegeit az országos ügynökségek határozzák meg a program pályázati útmutatója által kijelölt intervallumokon belül. Az egyéni támogatási szerződésekben feltüntetett ösztöndíjösszegeket az Európai Bizottság (EB) által fejlesztett központi *Mobility Tool+*, illetve az új Erasmus+ programon belül a *Beneficiary Module* online követő eszközök igazolják vissza, ahová a mobilitási projektekre vonatkozó szerződésekben vállalt kötelezettségeinknek megfelelően rendszeresen feltöltjük a mobilitások adatait.

Az ösztöndíjak mértéke a 2019-es és 2020-as mobilitási projektek esetében azonos, az új Erasmus+ program a 2021-es projektekkel kezdődően változásokat hozott ezen a téren is.

A **hallgatói tanulmányi mobilitás** ösztöndíjak azokra az országokra vonatkozóan, amelyekben hallgatóink mobilitást teljesítettek a 2021/22-es tanévben:

Fogadó ország	Havi ösztöndíj	Mobilitási program
Egyesült Királyság, Írország, Olaszország, Spanyolország	520 €	KA103
Magyarország, Lengyelország, Szlovákia	470 €	

A hallgatói **szakmai gyakorlat** mobilitás ösztöndíja havi plusz 200 € a fentiekhez képest.

A **tanulmányi** mobilitáson részt vevő hallgatók esetében havonta plusz 200 € kiegészítő **szociális támogatás** adódik a fenti összegekhez abban az esetben, ha a hallgató jogosult szociális ösztöndíjra az EMTE szabályai alapján.

Az **oktatók és a nem oktatói munkakörben dolgozó munkatársak** mobilitásai esetében a végső ösztöndíjnak két összetevője van: a napi megélhetési támogatás, valamint az utazási támogatás. Mindkettő változik a fogadó intézmény országa, valamint a küldő és a fogadó intézmény közötti távolság függvényében (a távolság meghatározása az EB által erre a célra fejlesztett online kalkulátorral történik). A Vezetőtanács határozata értelmében minden kiutazó esetében a távolság az EMTE székhelye szerinti, azaz kolozsvári indulással került kiszámolásra.

Az új E+ program bevezette a *green travel* fogalmát, amelynek értelmében meghatározott plusz utazási támogatásra jogosult az, aki fenntartható közlekedési módot választ (busz, vonat, közös autóhasználat). Ugyanakkor az EMTE a 2021-27-es projektek keretében megvalósuló ST mobilitásokra vonatkozó szabályzatába belefoglalta, hogy amennyiben a fogadó ország nem Magyarország, akkor a résztvevő a támogatott mobilitási napokon felül egy utazási napra is jogosult megélhetési támogatást kapni.

Az oktatók és felsőoktatási munkatársak napi megélhetési támogatása azon országokra vonatkozóan, amelyekben az EMTE alkalmazottai mobilitást teljesítettek a 2021/22-es tanévben:

Fogadó ország	Napi megélhetési támogatás	Mobilitási program
Magyarország, Bulgária, Litvánia, Szlovákia, Szerbia, Törökország	140 €	KA103, KA131
Ciprus, Franciaország, Németország, Olaszország	160 €	

Az egyszeri utazási támogatás mértéke a küldő intézmény és a fogadó intézmény közötti egyirányú távolság függvényében (az EB hivatalos távolságkalkulátora: http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/tools/distance_en.htm):

Távolság	Utazási támogatás – KA103, valamint nem <i>green</i> KA131	<i>Green travel</i> utazási támogatás – KA131
100–499 km között	180 €	210 €
500–1999 km között	275 €	320 €
2000–2999 km között	360 €	410 €

II.4. Intézményközi megállapodások

Tanulmányi és oktatási mobilitás csak azon felsőoktatási intézményekben teljesíthető, amelyekkel Erasmus+ intézményközi megállapodásunk (*Inter-institutional Agreement, IIA*) van az adott szakterületre. A Sapientia EMTE-nek 19 ország 58 intézményével van 154 Erasmus+ intézményközi szerződése. Ezek közül sok megállapodás lejárt a 2020/21-es tanévvel bezárólag, mivel a 2014-2020-as pályázati ciklusban az intézményközi egyezményeket az intézmények az EB által közzétett sablon alapján az utolsó projekt évéhez, 2020-hoz igazították, és nem az utolsó projekt kifutási évéhez, amely 2022 lett volna, de a világjárvány miatt akár 2023 is lehet. Az Európai Bizottság utólagos döntése alapján a papír alapú egyezmények érvényessége kiterjeszhető a 2021/22-es és 2022/23-as tanévekre, 2022. december 31-el bezárólag, és időközben szükséges elvégezni azok digitális megújítását az *Erasmus Without Paper* (EWP) hálózaton keresztül (amelyhez direkt módon, az *Erasmus Dashboard* online eszközzel csatlakoztunk), illetve új egyezmények kizárólag digitális formában köthetők. Az EMTE részéről e-mailt írtunk az érvényesség meghosszabbításának ügyében minden partnerünknek úgy a 2021/22, mint a 2022/23-as tanévre nézve. Azonban a meglévő papír alapú egyezmények digitális megújítása egészen biztosan nem fog befejeződni 2022. december 31-ig, mivel erre a feladatra nincsen külön alkalmazott, és amint már az I.7. pontban is történt rá utalás, a munkát az időhiány

mellett a *Dashboard* hibás működése, a kereskedelmi vagy saját fejlesztésű szoftverekkel csatlakozó partnerek technikai gondjai, illetve a partnerek adminisztrációs folyamatai is lassítják. Az EWP-n keresztül kötött egyezményeket kizárólag *sing by click* módon lehet aláírni, és továbbra sem megoldott a végleges egyezmények exportálása. Az aláírást érintő probléma megoldására, a 605/GP/01.11.2021 tanügyminisztériumi átiratban foglaltak figyelembe vételével a Vezetőtanács 2021. december 8-i ülésén a következő határozatot hozta: „Az új Erasmus+ Program digitalizációs törekvéseivel összhangban, a felsőoktatási intézmények közötti mobilitások intézményközi egyezményeinek digitális módon való kezelése érdekében, a Vezetőtanács az intézményközi egyezmények megújításáért, azoknak az *Erasmus Dashboard* platformon történő létrehozásáért és kezeléséért felelős személyként Páll Zita intézményi Erasmus+ koordinátort nevezi ki.”

Az EMTE Erasmus-partnerintézményei országonként: magyarországi intézmény 28, bulgáriai 1, ciprusi 1, dániai 1, franciaországi 2, horvátországi 1, írországi 1, lengyelországi 3, lettországi 1, litvániai 1, németországi 2, olaszországi 4, portugáliai 1, spanyolországi 1, svédországi 1, szerbiai 2, szlovákiai 4, törökországi 2, ukrainai 1.

III. Megvalósult kimenő mobilitások – KA103, KA131

A 2021/22-es tanévben **304 outgoing** mobilitás valósult meg a KA103/KA131 projekteken belül, ebből **282 mobilitást a karok, 22 mobilitást pedig a központi egységek** teljesítettek. A mobilitások egységek szerinti eloszlása:

KA103 / KA131

Típus \ Kar	Csíkszeredai Kar	Kolozsvári Kar	Marosvásárhelyi Kar	Központi egységek
SMS	9	6	7	-
SMP	26	8	43	-
STA	39	13	33	-
STT	29	24	45	22
Összesen (304):	103	51	128	22

A pályázati felhívások megjelentetése a Vezetőtanács jóváhagyásával történt (lásd. jelen beszámoló I.9.), a hallgatói pályázatokat a Kari Erasmus Bizottságok bírálták el, míg az oktatási és képzési mobilitás pályázatokat az Egyetemi Erasmus Bizottság.

III.1. Hallgatói mobilitások

A 2021/2022-es tanévben a Sapientia EMTE hallgatói mobilitásainak száma összesen **99** volt, míg az előző tanévben 82, a növekedés 20,73%. A 99 mobilitás eloszlása típusonként: **22 tanulmányi** mobilitás és **77 szakmai gyakorlat** mobilitás.

A hallgatói mobilitások aránya 4,41% volt a teljes hallgatói létszámhoz¹ viszonyítva, ez az arány az ezt megelőző tanévben 3,47% volt. A mobilitások karok szerinti eloszlása a következő:

KA103

Kar	Hallgatói mobilitások összesen, 2021/2022	Arány a hallgatói mobilitásokból	Arány a karon belüli hallgatói létszámból ²
Csíkszeredai Kar	35	35,35%	4,29%
Kolozsvári Kar	14	14,14%	5,07%
Marosvásárhelyi Kar	50	50,51%	4,33%
Összesen:	99	100%	4,41%

¹ 2245

² CS 815; KV 276; MV 1154

Ebben a tanévben a **hallgatói mobilitások felét a Marosvásárhelyi Kar** teljesítette, míg a karon belüli hallgatói létszámhoz képest a Kolozsvári Kar teljesített a legjobban.

III.1.a) Hallgatói tanulmányi mobilitások (SMS)

A Sapientia EMTE diákjai a 2021/2022-es tanévben **22 tanulmányi** mobilitás valósítottak meg, ez 18,52%-os csökkenést jelent az előző tanévhez képest (27 SMS).

Hallgatói tanulmányi ösztöndíjakra a tanéven belül **50.475 eurót** fordítottunk a szociális kiegészítéssel együtt (23,27%-os csökkenés az előző tanévben SMS-re fordított 65.781 euróhoz képest). Ezen belül öt szociális esetünk volt, akik 4.388 € értékben kaptak kiegészítő támogatást.

Az ösztöndíjak összegeit jelen beszámoló II.3. pontjában ismertetett módon állapítottuk meg.

Tanulmányi mobilitást teljesített hallgatók eloszlása karok szerint:

KA103

Kar	2020/2021 SMS	2021/2022 SMS	Változás előző tanévhez képest
Csíkszeredai Kar	20	9	-55%
Kolozsvári Kar	2	6	+200%
Marosvásárhelyi Kar	5	7	+40%
Összesen:	27	22	-18,52%

A tanulmányi mobilitások eloszlása a **fogadó országok** szerint: Magyarország 17, Írország 1, Lengyelország 1, Spanyolország 2, Szlovákia 1 mobilitás.

III.1.b) Hallgatói szakmai gyakorlat mobilitások (SMP)

A 2021/22-es tanévben **115.736 eurót** fordítottunk szakmai gyakorlat mobilitásokra (31,94% növekedés az előző tanévben SMP-re fordított 87.721 euróhoz képest), ebből az összegből **77 SMP-t** szerveztünk (40% növekedés az előző nyáron teljesített 55 SMP-hez képest).

Szakmai gyakorlat mobilitást teljesített hallgatók eloszlása karok szerint:

KA103

Kar	2020/2021 SMP	2021/2022 SMP	Változás előző tanévhez képest
Csíkszeredai Kar	23	26	+13,04%
Kolozsvári Kar	10	8	-20%
Marosvásárhelyi Kar	22	43	+95,45%
Összesen:	55	77	+40%

2022 nyarán a **77 szakmai gyakorlat** mobilitásból **13-at végzett** hallgatók teljesítettek (16,88% az előző tanév 20%-ához képest), közülük 7 végzett diák szakmai gyakorlata jelenleg még folyamatban van.

A szakmai gyakorlat mobilitások eloszlása a **fogadó országok** szerint: Magyarország 74, Egyesült Királyság 1, Olaszország 1, Szlovákia 1 mobilitás.

A szakmai gyakorlat mobilitások minőségének problémája ügyében elmozdulás nem történt: intézményként kötelességünk a **mobilitások minőségének biztosítása**, viszont szakmai gyakorlat esetén ezt **továbbra sem tudjuk** szavatolni. Megfelelő számú, ellenőrzött szakmai gyakorlat helyszín hiányában hallgatóink a fogadó intézményeket saját maguk kutatják fel tanáraik, ismerőseik, rokonaik, diáktársaik és az internet segítségével. Fontos lenne, hogy a szakkoordinatorok szűrőként működjenek, de eddig csak minimális számban kellett fogadó intézményt változtatni szakkoordinatori elutasítás miatt.

III.2. Oktatási célú mobilitások (STA)

A 2021/2022-es tanévben a Sapientia EMTE tanárai **85 oktatási mobilitást teljesítettek** (az előző tanévben teljesített 10 STA mobilitáshoz képest 750%-os növekedés), amelyre **77.175 eurót**

fordítottunk (805,81% növekedés az előző tanévben ráfordított 8520 euróhoz képest). Az ösztöndíjak jelen beszámoló II.3. pontjában ismertetett módon kerültek megállapításra.

A tanév során teljesített STA mobilitások eloszlása karokra lebontva:

KA103

Kar	2020/2021 STA	Arány a kar főállású oktatóiból	2021/2022 STA	Arány a kar főállású oktatóiból	Mobilitások számának változása
Csíkszeredai Kar	0	-	39	52,70%	-
Kolozsvári Kar	2	5,88%	13	36,11%	+550%
Marosvásárhelyi Kar	8	8,79%	33*	34,02%	+312,50%
Összesen:	10	5,03%	85	41,06%	+750%

*A Tanárképző Intézet tanárai a 2021/22-es tanévben a karon elnyert korábbi mobilitásaikat teljesítették, ezért ide kerültek besorolásra.

A STA mobilitások eloszlása fogadó országok szerint: Magyarország 75, Bulgária 1, Ciprus 1, Franciaország 2, Németország 1, Olaszország 2, Szlovákia 3.

III.3. Felsőoktatási munkatársak képzési célú mobilitásai (STT)

A 2021/2022-es tanévben **120 felsőoktatási munkatárs képzési célú mobilitása** valósult meg, ez 313,79%-os növekedést jelent (előző tanévben 29 ilyen típusú mobilitásunk volt), az ösztöndíjakra **91.500 eurót** fordítottunk (+301,84% az előző tanévben ráfordított 22.770 euróhoz képest). Az ösztöndíjakat jelen beszámoló II.3. pontjában ismertetett módon állapítottuk meg.

A tanév során teljesített STT mobilitások eloszlása:

KA103

Kar	2020/2021 STT	2021/2022 STT	Mobilitások számának változása
Csíkszeredai Kar	6	29	+383,33%
Kolozsvári Kar	2	24	+1100%
Marosvásárhelyi Kar	21	45	+114,29%
Rektori Hivatal	0	22	-
Összesen:	29	120	+313,79%

A STT mobilitások eloszlása fogadó országok szerint: Magyarország 107, Litvánia 1, Szerbia 7, Szlovákia 4, Törökország 1.

IV. Bejövő mobilitások – KA103

Az Erasmus+ programon belül a Sapiientia EMTE-ről a 2021/22-es tanévben is jelentősen több hallgató utazott ki tanulmányi mobilitásra a partner felsőoktatási intézményekbe, mint ahányan hozzánk jöttek ugyanezen célból.

Az oktatási és képzési (ST) mobilitások terén tapasztalható látványos növekedés a járványügyi korlátozások miatt beragadt mobilitások teljesítésére vezethető vissza. A **bejövő ST mobilitások 56,59%-át a Csíkszeredai Kar fogadta** (35 STA + 38 STT, azaz 73 ST incoming a 129-ből).

IV.1. Tanulmányi mobilitásra érkezett hallgatók: 2 fő (-33,33%).

Karok szerint:

KA103/KA131

Kar	2020/2021	2021/2022	Változás
Csíkszeredai Kar	1	1	0%
Kolozsvári Kar	2	1	-50%
Marosvásárhelyi Kar	0	0	-
Összesen:	3	2	-33,33%

A 2021/2022-es tanévben az egy-egy *incoming* diák volt az első és a második félévben az EMTE-n, a Csíkszeredai Kar vendége a Szegedi Tudományegyetemről érkezett, a Kolozsvári Kar által fogadott diák a Pázmány Péter Katolikus Egyetemről jött.

IV.2. Szakmai gyakorlat mobilitásra érkezett hallgatók: 4 fő (előző tanévben: 0 fő).

Karok szerint:

KA103/KA131

Kar	2020/2021	2021/2022
Csíkszeredai Kar	0	0
Kolozsvári Kar	0	2
Marosvásárhelyi Kar	0	2
Összesen:	0	4

A szakmai gyakorlat mobilitásra fogadott hallgatók mind a doktori képzési ciklusban vettek részt, közülük ketten (a Semmelweis Egyetemről) az első félévben, ketten pedig (a Nemzeti Közsolgálati Egyetemről, illetve a Debreceni Egyetemről) a második félévben voltak nálunk.

IV.3. Oktatási mobilitásra érkezett: 65 oktató (+983,33%). Küldő országok szerint: Magyarország 63, Franciaország 1, Szlovákia 1. Az Erasmus+ program keretében érkezett oktatók eloszlása a fogadó karok szerint:

KA103/KA131

Kar	2020/2021	2021/2022	Változás
Csíkszeredai Kar	1	35	+3400%
Kolozsvári Kar	2	17	+750%
Marosvásárhelyi Kar	3	13	+333,33%
Összesen:	6	65	+983,33%

IV.4. Képzési célú mobilitásra érkezett: 64 felsőoktatási munkatárs (+128,57%), ebből 60-an Magyarországról érkeztek, 4 fő pedig Felvidékről. Eloszlás fogadó egységek szerint:

KA103/KA131

Kar	2020/2021	2021/2022	Változás
Csíkszeredai Kar	21	38	+80,95%
Kolozsvári Kar	4	9	+125%
Marosvásárhelyi Kar	3	9	+200%
Rektori Hivatal	0	8	-
Összesen:	28	64	+128,57%

V. A KA107 programon belül megvalósult kimenő és bejövő mobilitások: A járványra való hivatkozással bevezetett utazási korlátozások, majd az orosz-ukrán háború kitörése miatt csak egyetlen *incoming* oktatási mobilitás valósult meg, a 2019-as projekt keretében (az ezt megelőző tanévben a járványhelyzet miatti utazási korlátozások nem tették lehetővé mobilitások megvalósulását a KA107-en belül).

VI. Erasmus+ stratégiai partnerségek / együttműködési célú partnerségek (KA2/KA220)

Az Erasmus+ program támogatja a **stratégiai partnerségeket**, amelyek megnevezése az új Erasmus+ programon belül **együttműködési célú partnerségek** – ezek célja „innovatív gyakorlatok fejlesztésének, átadásának és/vagy megvalósításnak támogatása, továbbá az együttműködést, a társaktól való tanulást és az európai szintű tapasztalatcserét támogató közös kezdeményezések megvalósítása.” Ezen belül **egyetemünknek a 2021/22-es tanévben nyolc** Erasmus+ *stratégiai partnerség / partnerségi együttműködés* projektje volt megvalósítási folyamatban, az alábbiak szerint (a projektek száma tartalmazza a szektort: KA203/HED – Felsőoktatás, VET – Szakképzés, SCH – Köznevelés, KA204/ADU – Felnőttoktatás, YOU – Ifjúság):

KA2/KA220

Ssz	Projekt száma	Fő pályázó	EMTE kar	Projekt címe	Megvalósítási periódus
1.	2019-1-ES01- KA204-064957	Universitat de València (ES)	Kolozsvári Kar (dr. Toró Tibor)	<i>Linguistic Assertiveness for Minority Language Speakers (LISTEN)</i>	36 hónapra hosszabbítva (2019.09.01. – 2022.08.31.)
2.	2019-1-HU01- KA203-061233	HÉTFA Kutatóintézet Kft. (HU)	Kolozsvári Kar (dr. Szenkovics Dezső)	<i>Innovative and smart module FOR potential Research Managers and Administrators in higher educaTION (foRMAtion)</i>	40 hónapra hosszabbítva (2019.09.01. – 2022.12.31.)
3.	2020-1-RO01- KA203-079899	Sapientia EMTE*	Marosvásárhelyi Kar (dr. Sántha Ágnes)	<i>Enhancing volunteering and its recognition in higher education curricula and on the labour market in Eastern Europe (VOLEE)</i>	24 hónap (2020.11.01. – 2022.10.31.)
4.	2020-1-HU01- KA203-078719	Nemzeti Közszolgálati Egyetem (HU)	Kolozsvári Kar (dr. Tonk Márton)	<i>Interdisciplinary training on EU security, resilience and sustainability (EUSecure)</i>	36 hónap (2020.09.01.– 2023.08.31.)
5.	2020-1-HU01- KA203-078799	Debreceni Egyetem (HU)	Csíkszeredai Kar (dr. Mara Gyöngyvér)	<i>HEAlthy Life ALLiance for Health Tourism Education Development and Reorganisation (HEAL-ALL)</i>	36 hónap (2020.09.01.– 2023.08.31.)
6.	2020-1-HU01- KA203-078828	Hello Wood (HU)	Marosvásárhelyi Kar (dr. Ványolós Endre)	<i>The Builder Method – action-oriented educational approaches in architecture</i>	36 hónap (2020.09.01.– 2023.08.31.)
7.	2021-1-HU01- KA220-HED- 000029460	Debreceni Egyetem (HU)	Csíkszeredai Kar (dr. Mara Gyöngyvér)	<i>INnovative Digital DEvelopment of HEalth Pedagogics (INDEHEP)</i>	36 hónap (2021.11.01. – 2024.11.01.)
8.	2021-2-HU01- KA220-VET- 000050665	Alföldi Agrárszakképzési Centrum Galamb József Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola (HU)	Marosvásárhelyi Kar (dr. Nyárádi Imre István)	<i>Vocational Education for Digital Transformation in Horticulture</i>	36 hónap (2022.03.01. – 2025.03.01.)

*Ez az **első olyan nyertes Erasmus+ stratégiai partnerség projekt, amelyben az EMTE a fő pályázó.** Partnerek: Debreceni Egyetem, Selye János Egyetem; kapott támogatás: 69.630 €.

A 2021/22-es tanévben, **2022 tavaszán** az EMTE a következő öt *partnerségi együttműködés* projekt (KA220) megpályázásában vett részt:

KA220

	Projekt száma	Fő pályázó	EMTE kar	Projekt címe	Eredmény
1.	2022-1-RO01-KA220-HED-000090207	Sapientia EMTE**	Marosvásárhelyi Kar (dr. Zsigmond István)	<i>Critical Thinking in the Information Society (CTIS)</i>	szerződés-kötés folyamatban, 27 hónap (2022.09.01. – 2024.11.30.)
2.	2022-1-CY01-KA220-SCH-000088168	European University Cyprus (CY)	Marosvásárhelyi Kar (dr. Zsigmond István)	<i>Promoting the Development of Teachers' and Students' Metacognitive and Theory of Mind Skills</i>	nyertes (400 ezer € kategória)
3.	2022-1-HU01-KA220-ADU-000089295	HÉTFA Kutatóintézet Kft. (HU)	Csíkszeredai Kar (dr. Gergely Orsolya)	<i>Upskilling pathways for RESiliency in the post-Covid era for FEMale Entrepreneurs (RE-FEM)</i>	nyertes (400 ezer € kategória)
4.	2022-1-HU01-KA220-YOU-000089532	Nemzeti Ifjúsági Tanács Szövetség (HU)	Kolozsvári Kar	<i>Promoting and Improving Existing Methods of Youth Participation</i>	nyertes (400 ezer € kategória)
5.	2022-1-RO01-KA220-HED-000088449	Sapientia EMTE	Marosvásárhelyi Kar (dr. Domokos József)	<i>Women heading into engineering - WHIE-not?</i>	nem nyert

Ez a **második olyan nyertes Erasmus+ partnerségi projekt, amelyben az EMTE a fő pályázó. Partnerek: Uniwersytet Pedagogiczny Im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie (PL), Aristotelio Panepistimio Thessalonikis (GR), Vilniaus Universitetas (LT), Burgaski Svoboden Universitet (BG), a kapott támogatás (2021-től előre meghatározott fix összegekre – „lump sum” – lehet pályázni): 120.000 €.

A 2022/23-as tanévre átnyúlóan, **2022 őszén** (2022.10.04. határidővel) az EMTE további két *partnerségi együttműködés* projekt megpályázásában vett részt (a román országos ügynökségnél csak Ifjúság szektorban volt őszi pályázati forduló):

KA220

	Projekt típus	Fő pályázó	EMTE kar	Projekt címe	Eredmény
1.	KA220-HED	Pécsi Tudományegyetem	Csíkszeredai Kar (dr. Nagy Benedek)	<i>The development of the innovative educational method of ACCESSIBLE tourism in Central Europe</i>	n/a
2.	KA220-YOU	Fundacio Pia Autonomia Institut Pere Tarres D Educacio En L Esplai – Fundacion Pedro Tarres De Educacion En El Tiempo (ES)	Marosvásárhelyi Kar (dr. Zsigmond István)	<i>Unboxing lootboxes: preventing threads and transits</i>	n/a

VII. CEEPUS a 2021/2022-es tanévben:

Hálózat	Kiutazó tanár	Kiutazó diák	Bejövő diák	Bejövő tanár
CIH-HU-0019-17-2122 International Cooperation in Computer Science	1	0	0	0
CIH-RO-0010-16-2122 Teaching and Learning Bioanalysis	2	3	0	0
CIH-HU-0028-15-2122 Active Methods in Teaching and Learning Mathematics, Informatics and their Applications	0	0	0	0
Összesen:	3	3	0	0