

1.

ECHO Innovációs Műhely – Obádovics Csilla – Vinogradov Szergej: 2010. tavaszi on-line felmérés

Módszertan

Az aktív hallgatók felmérése

Vizsgálati populáció: a Szent István Egyetemen alapképzésben, mesterképzésben, bármely tagozaton és finanszírozási formában résztvevő aktív státuszú hallgatók. Nem tartoznak a vizsgálati populációba a felsőfokú szakképzés, szakirányú továbbképzés és doktori képzés hallgatói.

A vizsgálat az egyetem kilenc karán és tizedikként egy kari jogállású intézetben zajlott:

- Alkalmazott Bölcsészeti Kar
- Állatorvos-tudományi Kar
- Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet

- Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar (BKH és Gödöllő együtt)
 - Gazdasági Kar
 - Gépészmérnöki Kar
 - Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar
 - Pedagógiai Kar
 - Víz- és Környezetgazdálkodási Kar
 - Ybl Miklós Építéstudományi Kar
- Az alapsokaság 13920 fő (1. táblázat). (Forrás: Neptun adatbázis)

Az adatfelvétel módszere on-line lekérdezésen alapuló standard kérdőíves kutatás. A felmérés 2010. május 5. és 2010. június 30. között zajlott. A hallgatókat a Neptun rendszeren keresztül Neptun üzenettel és a Neptun adatbázisban szereplő

Echo Innovációs Műhely, info@echosurvey.hu

Dr. *Obádovics Csilla*, egyetemi docens, Szent István Egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, Obadovics.Csilla@gtk.szie.hu

Dr. *Vinogradov Szergej*, egyetemi adjunktus, Szent István Egyetem, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, Vinogradov.Szergej@gtk.szie.hu

email címen értük el. Első körben egy értesítő levelet küldtünk, majd az online kérdőívhez a linket kapták meg a hallgatók. Két alkalommal megisméltük az üzenetet.

Az egyetem aktív hallgatóit a Neptun rendszeren keresztül 100%-ban elértük. A hallgatók válaszadási hajlandósága egyetemi szinten 12,5%-os volt.

1. táblázat A hallgatói létszám és a válaszadási hajlandóság karonkénti megoszlása

Kar	Összlétszám (fő)	Válaszadók (fő)	Kitöltési arányok (%)
Alkalmazott Bölcsészeti Kar	984	113	11,5
Állatorvos-tudományi Kar	653	153	23,4
Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet	583	63	10,8
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	4797	445	9,3
Gazdasági Kar	1112	137	12,3
Gépészmérnöki Kar	1017	107	10,5
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar	1854	250	13,5
Pedagógiai Kar	422	39	9,2
Víz- és Környezetgazdálkodási Kar	442	43	9,7
Ybl Miklós Építéstudományi Kar	2056	389	18,9
SZIE összesen	13920	1739	12,5

Az aktív hallgatói DPR kutatásaink alappopulációját azok a hallgatók alkották, akik még nem szereztek meg abszolutóriumukat és hallgatói jogviszonyuk nem szűnt meg (ezt az oktatási intézmény Neptun hallgatói nyilvántartási rendszerében tartja nyilván a Tanulmányi Osztály). Az aktív hallgatók alapadatai a következők: (1) a hallgató neme (2) karja (3) tagozata.

Az elemzések előtt adattisztítást és súlyozást végeztünk.

Az adattisztítás a hiányzó súlyváltozóval rendelkező hallgatók törlésére, illetve ha lehetséges volt, pótlására terjedt ki.

A súlyozás alapja a teljes mintakeret nem, kar és tagozat szerinti megoszlása volt.

Több szempontú cellasúlyozást alkalmaztunk.

A súlyváltozó háromdimenziós: a nem (2 kategória), a kar (10 kategória), és a tagozat (2 kategória) szerint összesen elméletileg 40 cellát tartalmaz. A cellasúlyozás lényegesen megbízhatóbb eljárás, mint a peremsúlyozás, mert az utóbbi révén a súlyozáshoz használt „pe-remváltozók” közel függetlenek lesznek egymástól, így minden karon és minden tagozaton pontosan annyi férfi és nő szerepel a mintában, mint a valóságban.

A reprezentativitást biztosító súlyváltozó értéke 0,5 és 2,9 között alakul, átlaga 1, szórása 0,47. A súlyváltozó átlaga

minél közelebb van egyhez, az adott csoport annál inkább valós arányának megfelelő mértékben szerepel a teljes mintában, az érték egynél nagyobb azoknak a csoportoknak az esetében, amelyeket a valósnál kisebb arányban sikerült elérni (ezek a súlyozatlan tényleges mintában alulreprezentáltak), és egynél kisebb azokéban, amelyek a valósnál nagyobb arányban sikerült elérni.

Karok tekintetében az Állatorvos-tudományi Kar és az Ybl Miklós Építéstudományi Kar hallgatói számottevően magasabb arányban válaszoltak, mint a többi Kar hallgatói (2. táblázat).

2. táblázat A hallgatói létszám és a válaszadók megoszlása a karok között

Kar	Összlétszám	Kérdőívet kitöltöttek
Alkalmazott Bölcsészeti Kar	7,1%	6,5%
Állatorvos-tudományi Kar	4,7%	8,8%
Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet	4,2%	3,6%
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	34,5%	25,6%
Gazdasági Kar	8,0%	7,9%
Gépészmérnöki Kar	7,3%	6,1%
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar	13,3%	14,4%
Pedagógiai Kar	3,0%	2,3%
Víz- és Környezetgazdálkodási Kar	3,2%	2,5%
Ybl Miklós Építéstudományi Kar	14,8%	22,3%
SZIE összesen	100,0%	100,0%

A tagozat tekintetében összegytemi szinten a nappali tagozatos hallgatók felülreprezentáltak, a levelezős hallgatók pedig alulreprezentáltak a mintá-

ban az alapsokasághoz képest (3. táblázat). Karonként vizsgálva pozitív irányú eltérést az GTK, a Gazdasági Kar, a Gépészmérnöki Kar és az Ybl Miklós

Építéstudományi Kar nappali hallgatói lényegesen magasabb arányban képviseltették magukat a mintában mint az alapsokaságban, az Alkalmazott Bölcsészeti Karon, a Pedagógia Karon és a Víz- és Környezetgazdálkodási Karon pedig a levelezős hallgatók részaránya számottevően magasabb.

3. táblázat A hallgatói létszám és a válaszadók megoszlása a karok között

Kar neve	Alapsokaság			Válaszadók		
	Nappali tagozat	Levelező tagozat és távoktatás	Összesen	Nappali tagozat	Levelező tagozat és távoktatás	Összesen
Alkalmazott Bölcsészeti Kar	51,1%	48,9%	100,0%	43,4%	56,6%	100,0%
Állatorvos-tudományi Kar	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%
Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet	38,3%	61,7%	100,0%	41,3%	58,7%	100,0%
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	40,5%	59,5%	100,0%	49,1%	50,9%	100,0%
Gazdasági Kar	36,8%	63,2%	100,0%	59,9%	40,1%	100,0%
Gépészmérnöki Kar	82,8%	17,2%	100,0%	90,7%	9,3%	100,0%
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar	74,6%	25,4%	100,0%	80,0%	20,0%	100,0%
Pedagógiai Kar	51,4%	48,6%	100,0%	35,0%	65,0%	100,0%
Víz- és Környezetgazdálkodási Kar	48,6%	51,4%	100,0%	39,5%	60,5%	100,0%
Ybl Miklós Építéstudományi Kar	74,2%	25,8%	100,0%	83,5%	16,5%	100,0%
SZIE összesen	56,8%	43,2%	100,0%	67,9%	32,1%	100,0%

Az aktív hallgatók 43,3%-a férfi, míg a nők számottevően felülreprezentáltak (36-64%) (4. táblázat). 56,7%-a nő. A mintában a férfiak alul-

4. táblázat A hallgatói létszám és válaszadók megoszlása nemek szerint

	Alapsokaság (fő)	Válaszadó (fő)	Alapsokaság	Válaszadó
Férfi	6028	622	43,3%	36%
Nő	7892	1117	56,7%	64%
Összesen	13920	1739	100,0%	100%

5. táblázat A hallgatói létszám és válaszadók karonkénti megoszlása a nemek szerint

Kar neve	Alapsokaság fő			Válaszadók fő		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen
Alkalmazott Bölcsészeti Kar	205	779	984	18	95	113
Állatorvos-tudományi Kar	145	508	653	30	123	153
Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet	93	490	583	6	57	63
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar (ideértve BKH-t is)	1689	3108	4796	104	341	445
Gazdasági Kar	346	766	1112	35	102	137
Gépészmérnöki Kar	943	74	1017	94	13	107
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar	941	913	1854	96	154	250
Pedagógiai Kar	43	379	422	3	36	39
Víz- és Környezetgazdálkodási Kar	282	160	442	22	21	43
Ybl Miklós Építéstudományi Kar	1341	715	2056	214	175	389
SZIE összesen	6028	7892	13920	622	1117	1739
Kar neve	Alapsokaság			Válaszadók		
	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő	Összesen
Alkalmazott Bölcsészeti Kar	20,8%	79,2%	100,0%	15,9%	84,1%	100,0%
Állatorvos-tudományi Kar	22,2%	77,8%	100,0%	19,6%	80,4%	100,0%
Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet	16,0%	84,0%	100,0%	9,5%	90,5%	100,0%
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	35,2%	64,8%	100,0%	23,4%	76,6%	100,0%
Gazdasági Kar	31,1%	68,9%	100,0%	25,5%	74,5%	100,0%
Gépészmérnöki Kar	92,7%	7,3%	100,0%	87,9%	12,1%	100,0%
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar	50,8%	49,2%	100,0%	38,4%	61,6%	100,0%
Pedagógiai Kar	10,2%	89,8%	100,0%	7,7%	92,3%	100,0%
Víz- és Környezetgazdálkodási Kar	63,8%	36,2%	100,0%	51,2%	48,8%	100,0%
Ybl Miklós Építéstudományi Kar	65,2%	34,8%	100,0%	55,0%	45,0%	100,0%
SZIE összesen	43,3%	56,7%	100,0%	35,8%	64,2%	100,0%

A férfiak válaszadási hajlandósága alacsonyabb, mint a nők esetében. Jelentős aránytalanság, alulreprezentáltság jellemzi az Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet, a Gazdaság- és

Társadalomtudományi Kar, a Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, a Víz- és Környezetgazdálkodási Kar valamint az Ybl Miklós Építéstudományi Kar férfi hallgatóit.

6. táblázat A súlyváltozó alakulása a kar, nem és tagozat figyelembevételével

Kar	Nem és tagozat	Populáció	Elvárt	Minta	Súly
Alkalmazott Bölcsészeti Kar	<i>levelező-esti-távoktatásos férfi</i>	105	13,1	12	1,1
	<i>levelező-esti-távoktatásos nő</i>	376	47,0	52	1,1
	<i>nappali férfi</i>	100	12,5	6	2,0
	<i>nappali nő</i>	403	50,3	43	1,2
Állatorvos-tudományi Kar	<i>levelező-esti-távoktatásos férfi</i>	0	0,0	0	0,0
	<i>levelező-esti-távoktatásos nő</i>	0	0,0	0	0,0
	<i>nappali férfi</i>	145	18,1	30	0,6
	<i>nappali nő</i>	508	63,5	123	0,5
Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet	<i>levelező-esti-távoktatásos férfi</i>	62	7,7	4	1,9
	<i>levelező-esti-távoktatásos nő</i>	298	37,2	33	1,3
	<i>nappali férfi</i>	31	3,9	2	1,9
	<i>nappali nő</i>	192	24,0	24	1,0
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar	<i>levelező-esti-távoktatásos férfi</i>	984	122,9	60	2,0
	<i>levelező-esti-távoktatásos nő</i>	1872	233,8	166	1,4
	<i>nappali férfi</i>	705	88,1	44	2,0
	<i>nappali nő</i>	1236	154,4	175	0,9
Gazdasági Kar	<i>levelező-esti-távoktatásos férfi</i>	190	23,7	13	1,8
	<i>levelező-esti-távoktatásos nő</i>	513	64,1	42	1,6
	<i>nappali férfi</i>	156	19,5	22	0,9
	<i>nappali nő</i>	253	31,6	60	0,5
Gépészmérnöki Kar	<i>levelező-esti-távoktatásos férfi</i>	163	20,4	7	2,8
	<i>levelező-esti-távoktatásos nő</i>	12	1,5	3	0,5
	<i>nappali férfi</i>	780	97,5	87	1,1
	<i>nappali nő</i>	62	7,7	10	0,7
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar	<i>levelező-esti-távoktatásos férfi</i>	254	31,7	18	1,9
	<i>levelező-esti-távoktatásos nő</i>	217	27,1	32	0,9
	<i>nappali férfi</i>	687	85,8	78	1,1
	<i>nappali nő</i>	696	87,0	122	0,7
Pedagógiai Kar	<i>levelező-esti-távoktatásos férfi</i>	12	1,5	1	1,4
	<i>levelező-esti-távoktatásos nő</i>	193	24,1	24	1,2
	<i>nappali férfi</i>	31	3,9	2	1,9
	<i>nappali nő</i>	186	23,2	12	1,9
Víz- és Környezetgazdálkodási Kar	<i>levelező-esti-távoktatásos férfi</i>	135	16,9	11	1,8
	<i>levelező-esti-távoktatásos nő</i>	92	11,5	15	0,7
	<i>nappali férfi</i>	147	18,4	11	2,0
	<i>nappali nő</i>	68	8,5	6	1,6
Ybl Miklós Építéstudományi Kar	<i>levelező-esti-távoktatásos férfi</i>	367	45,9	36	1,3
	<i>levelező-esti-távoktatásos nő</i>	164	20,5	28	0,7
	<i>nappali férfi</i>	974	121,7	178	0,7
	<i>nappali nő</i>	551	68,8	147	0,5
SZIE összesen		13920	1739	1739	

Végzett hallgatók felmérése

Vizsgálati populáció: a Szent István Egyetem alapképzésben, mesterképzésben, bármely tagozaton és finanszírozási formában részt vett, 2007-ben vagy 2009-ben végzett, legalább abszolutóriumot szerzett hallgatók. Nem tartoznak a vizsgálati populációba a felsőfokú szakképzés, szakirányú továbbképzés és doktori képzés volt hallgatói.

A vizsgálat az egyetem kilenc karán és tizedikként egy kari jogállású intézetben zajlott:

- Alkalmazott Bölcsészeti Kar
- Állatorvos-tudományi Kar
- Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet
- Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar (VATI, a BKH jogelődje is)
- Gazdasági Kar
- Gépészmérnöki Kar
- Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar
- Pedagógiai Kar
- Víz- és Környezetgazdálkodási Kar
- Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Az adatfelvétel módszere on-line lekérdezésen alapuló standard kérdőíves kutatás. A felmérés 2010. május 5. és 2010. június 30. között zajlott. A hallgatókat a Neptun adatbázisban szereplő email címen értük el. Első körben egy értesítő levelet küldtünk, majd az on-line kérdőívhez a linket kapták meg a hallgatók. Két alkalommal megismételtük az üzenetet.

A rossz email címmel rendelkező (visszapattanó email) hallgatóknak postán küldtük ki a felhívást a kérdőív kitöltésére és az on-line kérdőívhez a linket is elküldtük.

Sajnos voltak olyan karok, ahol a Neptun adatbázis a végzett hallgatók esetében rendkívül hiányosnak mutatkozott, így nem volt lehetőség a volt diákok nagyobb arányban történő elérésére (7-9. táblázat és 1. ábra).

7. táblázat A végzett hallgatók megoszlása és a válaszadási hajlandóság karonként

Kar	Összlét- szám (fő)	Kérdőívet kitöltöttek (fő)	Kitöltési arány
Alkalmazott Bölcsészeti Kar	861	89	10,3%
Állatorvos-tudományi Kar	138	17	12,3%
Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet	239	29	12,1%
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar (ideértve BKH-t is)	1272	199	15,6%
Gazdasági Kar	699	83	11,9%
Gépészmérnöki Kar	363	50	13,8%
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar	722	97	13,4%
Pedagógiai Kar	439	33	7,5%
Víz- és Környezetgazdálkodási Kar	274	22	8,0%
Ybl Miklós Építéstudományi Kar	451	55	12,2%
SZIE összesen	5458	674	12,3%

8. táblázat A végzett hallgatók megoszlása karonként tagozat szerint

Kar	Nappali tagozat	Levelező tagozat és távoktatás	Összesen
Alkalmazott Bölcsészeti Kar	395	466	861
Állatorvos-tudományi Kar	138	0	138
Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet	71	168	239
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar (ideértve BKH-t is)	628	644	1272
Gazdasági Kar	272	427	699
Gépészmérnöki Kar	270	93	363
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar	502	220	722
Pedagógiai Kar	196	243	439
Víz- és Környezetgazdálkodási Kar	146	128	274
Ybl Miklós Építéstudományi Kar	334	117	451
SZIE összesen	2952	2506	5458

9. táblázat A válaszadó végzett hallgatók megoszlása karonként tagozat szerint (fő)

Kar neve	Nappali tagozat	Levelező tagozat és távoktatás	Összesen
Alkalmazott Bölcsészeti Kar	47	42	89
Állatorvos-tudományi Kar	17	0	17
Egészségtudományi és Környezetegészségügyi Intézet	13	16	29
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar (ideértve BKH-t is)	110	89	199
Gazdasági Kar	33	50	83
Gépészmérnöki Kar	30	20	50
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar	67	30	97
Pedagógiai Kar	24	9	33
Víz- és Környezetgazdálkodási Kar	10	12	22
Ybl Miklós Építéstudományi Kar	44	11	55
SZIE összesen	395	279	674

1. ábra A kérdőíves felmérésben részt vett végzett hallgatók megoszlása karonként, valamint tagozatonként (%)

