

Frisssdiplomások 2011

**Diplomás Pályakövetési Rendszer – Intézményi adatfelvétel a 2008-ban illetve
2010-ben végzettek körében**

Módszertani összefoglaló

Készítette:

Kiss László

Veroszta Zsuzsanna PhD

2012 február

1. Az adatfelvétel módszertana

A Diplomás Pályakövetési Rendszer 2011-es adatfelvételére 2010 első félévében (február-június) került sor. Az adatfelvétel módszere online kérdőíves megkeresés. A kutatás az alapsokaság – a 2008-ban és 2010-ben abszolutóriumot szerettek – teljes körére kiterjedt, beleértve a hagyományos egyetemi, főiskolai, az osztatlan és az alap- és mesterképzések végzettjeit¹.

Az adatfelvételt a Diplomás Pályakövető Rendszer országos programjában résztvevő 31 felsőoktatási intézmény végezte, a saját végzettjeikről rendelkezésükre álló belső címlisták alapján. Az online megkeresésre beérkezett anonim válaszokat a felsőoktatási intézmények gyűjtik és kezelik, majd az ezekből összeálló - interfész-specifikáció alapján egységesített szerkezetű - intézményi adatbázisokat az Educatio Nonprofit Kft. egyesíti, tisztítja és súlyozza. A súlyozáshoz szükséges alapsokaságra vonatkozó statisztikai adatokat szintén az intézmények állítják össze, egységes adatsablon alapján.

A kutatás kérdőíve² a végzetteknek küldött e-mailben található linken érhető el, a kitöltés online felületen történik. A végzettek által megadott adatokat az intézmény anonim módon kezeli. A kérdőívek egy egységes szerkezetben, kötelezően lekérdezendő központi blokk mellett intézmény-specifikus kérdésekkel is bővíthetnek, azonban az országos adatbázis kizárólag a közös kérdőívelemek egységes szerkezetű adattartalmát foglalja magába. A kérdőívek kitöltése során a válaszok egy részét (abszolutórium éve, képzési terület, képzési szint) a megkeresés alapjául szolgáló adatbázis felhasználásával az intézmények adják meg, ezzel biztosítva az adatok érvényességét.

2. A kutatás alapsokasága és a minta jellemzői

A végzettek körében végzett online kérdőíves megkeresés a programban résztvevő felsőoktatási intézményekben 2008-ban és 2010-ben abszolutóriumot szerettek teljes körére kiterjedt, az alábbi képzési formákon: hagyományos egyetemi, főiskolai, osztatlan illetve alap- és mesterképzések.

Az intézményi adatszolgáltatás alapján az **alapsokaság létszáma 100.785 fő**.

Az adatfelvételek (önkéntes válaszadás) révén összeállt **adatbázis elemszáma 20.453 fő**

Az átlagos válaszadási ráta eszerint **20,29 százalékot ér el**.

¹ Ez a pályázati kötelezettségvállalás függvényében kiterjedhet a felsőfokú szakképzések, doktori képzések és a szakirányú továbbképzések végzettjeire is, ám ezeket az adatokat az országos adatbázis nem összesíti.

² A kérdőívet az 1. számú Mellékletben csatoltuk.

Az alapsokaság és a minta a súlyképző változók mentén az alábbi megoszlásokat mutatja:

1. tábla: Képzési terület szerinti illeszkedés

	minta- arány	alappopulációs arány	súlyok
agrár képzési terület	4,10	5,50	1,341463415
bölcsészettudomány képzési terület	18,6	18,1	0,97311828
gazdaságtudományok képzési terület	19,5	22,1	1,133333333
informatika képzési terület	5,3	4,6	0,867924528
jogi és igazgatási képzési terület	5,9	6,5	1,101694915
műszaki képzési terület	11,1	11,5	1,036036036
művészet képzési terület	1,8	1,5	0,833333333
művészetközvetítés képzési terület	0,3	0,1	0,333333333
nemzetvédelmi és katonai képzési terület	0,8	0,003	0,00375
orvos- és egészségtudomány képzési terület	5,6	6,4	1,142857143
pedagógusképzés képzési terület	8,5	8,4	0,988235294
sporttudomány képzési terület	1,9	2,8	1,473684211
társadalomtudomány képzési terület	9,2	6,8	0,739130435
természettudomány képzési terület	7,2	5,5	0,763888889

Képzési területi átlagsúly 0,9094

2. tábla: Munkarend szerinti illeszkedés

	minta- arány	alappopulációs arány	súlyok
nappali munkarend	66,4	66,2	0,997
egyéb munkarend	33,6	33,5	0,997

Munkarend szerinti átlagsúly 0,997

3. tábla: Nemek szerinti illeszkedés

	minta- arány	alappopulációs arány	súlyok
Férfi	33,9	36,3	1,07079646
Nő	66,1	63,7	0,963691377

Nemek szerinti átlagsúly 1,017

4. tábla: A végzés éve szerinti illeszkedés

	minta-arány	alappopulációs arány	súlyok
2008	39,2	46,2	1,178571429
2010	60,8	53,8	0,884868421

Végzés éve szerinti átlagsúly	1,0317
-------------------------------	--------

3. A súlyozási eljárás

A súlyozási eljárást a fenti négy változó mentén végeztük el:

A végzettség képzési területe:

agrár/bölcsészettudomány/gazdaságtudományok/informatika/jogi és igazgatási/műszaki/művészeti és művészetközvetítés/nemzetvédelmi és katonai/orvos-és egészségtudományi/pedagógusképzés/sporttudomány/társadalomtudomány/természettudomány

Az eljáráshoz definiáltuk a „nagy” képzési területeket, amelyeknek alappopuláción belüli aránya meghaladja a négy százalékot illetve a „kis” képzési területeket, amelyeknek aránya az alappopuláción belül egyenként nem éri el a négy százalékot. Ezen kisebb képzési területek – **művészeti, művészetközvetítési, sporttudományi, nemzetvédelmi és katonai** – a súlyozása során – az alacsony elemszám miatt - az alábbiak szerint jártunk el:

- egyfelől összevontuk a művészeti és művészetközvetítési képzési területek adatait
- másfelől a három érintett képzési terület közül kettő (az összevont művészet és művészetközvetítési, valamint a sporttudományi) esetében további két súlyképző változó bevonásától eltekintettünk – e területek adatai tehát csak képzési területi és végzés éve szerinti súlyukat képviselik a súlyozott adatbázisban, nemek és munkarend szerint nem reprezentatívak. A nemzetvédelmi és katonai képzési terület esetében a rendkívül csekély számú adat miatt a súlyozástól eltekintettünk (1-es súllyal szerepel).

A végzettség munkarendje: nappali/egyéb

Az elvégzett tanulmányok munkarendjét kétértékű változóval jelöltük, ahol a nappali tagozat mellett az „egyéb” kategória foglalja magába a levelező, esti és távoktatás munkarendben szerzett végzettségeket.

A válaszadó neme: férfi/nő

Az abszolutórium-szerzés éve: 2008/2010

Mindezek alapján a súlyozási eljárásban az egyes súlyozási kategóriák esetében az alábbi súlyokkal dolgoztunk. (A hiányzó paraméterekkel bíró esetek 1-es súlyt kaptak).

5. tábla: A súlyok alakulása az egyes súlyozási kategóriákban

Súlyozási kategória: végzés éve/képzési terület/munkarend/neme	Súly
2008/ agrár/ nappali/ férfi	1.291176
2008/ agrár/ nappali/ nő	1.27535877862595
2008/ agrár/ egyéb/ férfi	2.24863529411765
2008/ agrár/ egyéb/ nő	1.55032592592593
2008/ bölcsészettudomány/ nappali/ férfi	1.39185205479452
2008/ bölcsészettudomány/ nappali/ nő	1.20256856187291
2008/ bölcsészettudomány/ egyéb/ férfi	1.44814358974359
2008/ bölcsészettudomány/ egyéb/ nő	1.42320220994475
2008/ gazdaságtudomány/ nappali/ férfi	1.362
2008/ gazdaságtudomány / nappali/ nő	1.29721794500724
2008/ gazdaságtudomány / egyéb/ férfi	1.50299837398374
2008/ gazdaságtudomány / egyéb/ nő	0.978965931863727
2008/ informatika/ nappali/ férfi	1.02404315352697
2008/ informatika / nappali/ nő	1.15820444444444
2008/ informatika / egyéb/ férfi	1.50845161290323
2008/ informatika / egyéb/ nő	0.246038709677419
2008/ jogi és igazgatási/ nappali/ férfi	0.995262337662338
2008/ jogi és igazgatási / nappali/ nő	0.899828
2008/ jogi és igazgatási / egyéb/ férfi	1.60054237288136
2008/ jogi és igazgatási / egyéb/ nő	1.2290101010101
2008/ műszaki/ nappali/ férfi	1.09301924686192
2008/ műszaki/ nappali/ nő	1.10746229508197
2008/ műszaki/ egyéb/ férfi	0.94171476793249
2008/ műszaki/ egyéb/ nő	1.29871515151515
2008/ művészeti és művészetközvetítő	1.02662580645161
2008/ orvos- és egészségtudományi/ nappali/ férfi	1.65042352941176
2008/ orvos- és egészségtudományi / nappali/ nő	1.25878290598291
2008/ orvos- és egészségtudományi / egyéb/ férfi	0.802066666666667
2008/ orvos- és egészségtudományi / egyéb/ nő	1.02132932330827
2008/ pedagógusképzés/ nappali/ férfi	1.75925
2008/ pedagógusképzés / nappali/ nő	1.05576577946768
2008/ pedagógusképzés / egyéb/ férfi	1.4528
2008/ pedagógusképzés / egyéb/ nő	1.30727947019868
2008/ sporttudomány	1.49143829787234

2008/társadalomtudomány/nappali/férfi	1.11931636363636
2008/ társadalomtudomány /nappali/nő	0.8626
2008/ társadalomtudomány /egyéb/férfi	1.169504
2008/ társadalomtudomány /egyéb/nő	0.780671264367816
2008/természettudomány/nappali/férfi	0.95819837398374
2008/ természettudomány /nappali/nő	0.8777333333333333
2008/ természettudomány /egyéb/férfi	1.91815
2008/ természettudomány /egyéb/nő	1.23615438596491
2010/agrár/nappali/férfi	1.32050860927152
2010/agrár/nappali/nő	1.06294311926606
2010/agrár/egyéb/férfi	1.29321212121212
2010/agrár/egyéb/nő	0.838661818181818
2010/bölcsészettudomány/nappali/férfi	0.933870391061453
2010/bölcsészettudomány/nappali/nő	0.802970149253731
2010/bölcsészettudomány/egyéb/férfi	0.984227160493827
2010/bölcsészettudomány/egyéb/nő	0.862455873015873
2010/gazdaságtudomány/nappali/férfi	1.17152481203008
2010/ gazdaságtudomány /nappali/nő	0.935790567853706
2010/ gazdaságtudomány /egyéb/férfi	1.17350379746835
2010/ gazdaságtudomány /egyéb/nő	0.973329336188437
2010/informatika/nappali/férfi	0.743253828306265
2010/ informatika /nappali/nő	0.473457142857143
2010/ informatika /egyéb/férfi	0.82855
2010/ informatika /egyéb/nő	0.4313
2010/jogi és igazgatási/nappali/férfi	1.01292444444444
2010/ jogi és igazgatási /nappali/nő	0.866261290322581
2010/ jogi és igazgatási /egyéb/férfi	1.15539710144928
2010/ jogi és igazgatási /egyéb/nő	0.983257657657658
2010/műszaki/nappali/férfi	0.916845845272206
2010/műszaki/nappali/nő	0.914643902439024
2010/műszaki/egyéb/férfi	0.742155251141553
2010/műszaki/egyéb/nő	0.883236363636364
2010/művészeti és művészetközvetítő	0.692306513409962
2010/orvos- és egészségtudományi/nappali/férfi	1.53849887640449
2010/ orvos- és egészségtudományi /nappali/nő	0.9307605333333333
2010/ orvos- és egészségtudományi /egyéb/férfi	1.06166153846154
2010/ orvos- és egészségtudományi /egyéb/nő	0.755814084507042
2010/pedagógusképzés/nappali/férfi	0.888542857142857

2010/ pedagógusképzés /nappali/nő	0.738220118343195
2010/ pedagógusképzés /egyéb/férfi	1.30509866666667
2010/ pedagógusképzés /egyéb/nő	1.07830880829016
2010/sporttudomány	1.54477922077922
2010/társadalomtudomány/nappali/férfi	0.7945
2010/ társadalomtudomány /nappali/nő	0.767300900900901
2010/ társadalomtudomány /egyéb/férfi	0.720478260869565
2010/ társadalomtudomány /egyéb/nő	0.609222346368715
2010/természettudomány/nappali/férfi	0.678556373937677
2010/ természettudomány /nappali/nő	0.65561306122449
2010/ természettudomány /egyéb/férfi	0.610836363636364
2010/ természettudomány /egyéb/nő	0.541870967741936
Hiányzó súlyozási paraméterek	1

A súlyozási eljárás és az elemszámtartó korrekció elvégzése után az adatbázis a végzés éve, képzési formája, munkarendje és a végzett neme szerint reprezentatív az alapsokaságra nézve. A súlyváltozó az alábbi paraméterekkel írható le:

6. tábla: A súlyváltozó paraméterei

Esetszám	20453
Mean	1,071
Median	,9792
Std. Deviation	,23679
Variance	,056
Range	2,00
Minimum	,25
Maximum	2,25