

A Diplomás Pályakövetési Rendszer (DPR) felmérések tapasztalatai a Műszaki Földtudományi Karon 2019

Bevezetés

A statisztikai felméréseket a Miskolci Egyetem Minőségbiztosítási Csoportja végezte el 2019-ben. Az összesített megkeresés alapjául a BA/BSc és MA/MSc rendszerben diplomát szerzettek szolgáltak, akik közül a 2017-ben, 2015-ben és 2013-ban végzetteket keresték meg. Ezen túlmenően a szakirányú továbbképzésben résztvevők is megkeresésre kerültek, 1 fő válaszolt a DPR_A és 1-1 fő a DPR_B és DPR_C esetében, így ezek a minták csupán röviden kerülnek elemzésre.

A 2017-ben végzett hallgatók felmérésének eredményei

A **válaszadók** száma **11 fő** volt, így a minta kiértékelése lehetséges, a végzés éveként 87,5% 2017-et és 12,5% 2016-ot jelölte meg.

Az 1. táblázatban a végzettek megoszlása látható szakok szerint, két csoport adta a válaszok nagyobb részét. A legmagasabb arány a Műszaki földtudományi (BA/BSc) volt 27,3 %-al; valamint a földrajz (BA/BSc) szak esetében 18,2%. A további szakok válaszadási aránya 9,1 % volt.

1. táblázat. Milyen szakon végzett ebben az intézményben az MFK-n?

Szak	Arány
földrajz (BA/BSc)	18,2%
műszaki földtudományi (BA/BSc)	27,3%
olaj- és gázmérnöki (egyetemi))	9,1%
bánya és geotechnika mérnöki (MA/MSc)	9,1%
geográfus (MA/MSc)	9,1%
olaj- és gázmérnök (MA/MSc)	9,1%
hidrogeológus mérnök (angol nyelven) (MA/MSc)	9,1%

A válaszadók 90,9%-a nappali, 9,1%-a levelezős képzésen vett részt, államilag támogatott volt 54,5%, költségtérítéssel 9,1%, és több finanszírozási formában tanult 36,4%.

A válaszadók 40-40%-a jó és közepes, 20% jeles-kiváló eredménnyel fejezte be a tanulmányait. 54,5%-uk úgy ítélte meg, hogy valamivel jobb volt az eredménye, mint a többieké. Közvetlenül az abszolutórium megszerzését követően 70%-uk a diplomáját is megszerezte. Azok közül, akik nem szerezték meg a diplomájukat az abszolutórium után 4-6 hónap volt szükséges a diplomaszerezéshez. A munkaerőpiaci érvényesülés során csak két esetben jelentett ez nagyobb problémát, a többieknek kismértékben vagy egyáltalán nem jelentett problémát az érvényesülésnél. A válaszadók 45,5%-a tud arról, hogy az intézményben működik alumni/öregdiák szervezet, de senki nem tagja ennek. Tanulmányai alatt a válaszadók 18,2%-a vett igénybe diákhitelt fele-fele arányban szabad és kötött felhasználású hitelt.

Elhelyezkedési esélyek értékelése DPR_A

A válaszadó közül jelenleg 1 fő vesz részt felsőfokú képzésben MA/MSc szinten (2.3.2.). Arra a kérdésre, hogy szeretne-e a következő 2-3 évben továbbtanulni a válaszadók 18,2%-a jelezte, hogy visszajönne abba az intézménybe, ami a kérdőív alapjául szolgált MA/MSc képzésre, és 1 fő PhD képzésre (MFK, 2.4.). Felsőfokú tanulmányai alatt 1 fő vett részt külföldi részképzésben Tempus/Erasmus program keretében Németországban. A válaszadók 40%-a közvetlenül az abszolutórium megszerzése után rendelkezett főállású munkaviszonnyal (3.3.). Az első munkához jutásban egyenlő arányban jelent meg az álláshirdetés útján, a tanári ajánlásra és a személyes ismeretség révén kategória. A 2. táblázatban látható, hogy örömdetes módon a munkát keresők nagyobb része el tudott helyezkedni.

2. táblázat. Az abszolutórium megszerzése után talált-e munkát?

Abszolutórium után munkát talált	Arány
Azonnal, egy hónapon belül találtam	40%
Keresés után találtam	20%
Még nem találtam	40%

Ehhez kapcsolódóan kiderült, hogy a válaszadók 45,5%-ának a végzettség megszerzése óta nem volt főállású munkahelye, munkaviszonya (4.1.). 36,4%-ának volt egy munkahelye, 18,2 %-ának pedig már kettő is. A végzettség megszerzése óta a válaszadók 20 %-a volt munkanélküli (beleértve az álláskeresésre fordított időt), ezek közül 3 fő volt ténylegesen regisztrálva (4.2.). Ha a kérdést kibővítjük az 5.1. kérdésre adott válaszokkal, akkor megállapítható, hogy jelenleg a válaszadók 63,3%-a alkalmazott. 57,1 % -a a munkaviszonnyal rendelkezőknek állandó jellegű és határozatlan idejű szerződéssel került alkalmazásra, 42,9% pedig határozott idejű szerződéssel. Akik dolgoznak arra a kérdésre, hogy „Milyen mértékben használja jelenlegi munkájában a kérdőív alapjául szolgáló tanulmányai során elsajátított tudást, megszerzett készségeket?” az ötös skálán 3,0 pontot adtak (korábban ez 2,9 volt).

A 3. táblázatban látható a már elhelyezkedett válaszadók megoszlása a foglalkoztatási főcsoportok szerint (5.14.).

3. táblázat. Kérjük, az alábbi listából válassza ki munkahelye ágazatát!

Foglalkoztatási főcsoport	Arány
Bányászat, kőfejtés	16,7%
Feldolgozóipar (pl. élelmiszer, ruházat, építőanyag, szerszám, gépgyártás,	16,7%
Építőipar	16,7%
Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység (pl. piackutatás, fordítás/tolmácsolás, jogi,	50,0%

A munkahely értékelése DPR_A

Az álláshelyek esetében 28,6% dolgozik 1000 fő fölötti cégeknél, 28,6% pedig a 250-999 fősöknél a többi válaszadó ennél kisebb cégeknél kapott állást. A 4. táblázat tartalmazza a munkahelyekkel szembeni elégedettséget a 4-es mérési skálán (6. kérdéscsoport).

4. táblázat Mennyire elégedett főállású munkájával?

Szempont	Pontérték
szakmai, tartalmi része szempontjából	2,5

előmenetel, karrierépítés szempontjából	2,4
társadalmi megbecsültsége szempontjából	2,2
jövedelem és juttatások szempontjából	2,4
személyi körülményei szempontjából	2,6
munka tárgyi körülményei szempontjából	2,9
összességét tekintve	2,4

A munkahelyek választását befolyásoló tényezőkből többet is megjelölhettek a válaszadók, gyakorisági sorrendben a három legfontosabb a következő volt: munkabér; szakmai fejlődési lehetőség; béren kívüli juttatások és azonos arányban a cég tevékenységi területe. Jelenlegi munkahelyükkel a válaszadók az ötös skálán mért elégedettségre 3,1 pontot adtak.

A 2015/16-ban végzett hallgatók felmérésének eredményei

A három évvel a végzés után abszolutóriumot szerzett válaszadók száma **17 fő** volt, a végzés éveként 64,7% 2016-ot, 29,4% 2015-öt és 5,9% 2017-et adta meg. Az 5. táblázatban található a szakonkénti megoszlása a válaszadóknak.

5. táblázat. Milyen szakon végzett ebben az intézményben az MFK-n?

Szak	Arány
földrajz (BA/BSc)	17,6%
műszaki földtudományi (BA/BSc)	11,8%
környezetmérnöki (egyetemi)	5,9%
European Geotechnical and Enviromental Course (egyetemi)	5,9%
bánya és geotechnika mérnöki (MA/MSc)	5,9%
geográfus (MA/MSc)	11,8%
olaj- és gázmérnök (MA/MSc)	11,8%
földtudományi mérnöki (MA/MSc)	11,8%
hidrogeológus mérnök(MA/MSc)	17,6%

A válaszadók 94,1%-a nappali, 5,9%-a levelezős képzésen vett részt, államilag támogatott volt 68,8%, és több finanszírozási formában tanult 31,3%. A válaszadók 35,3%-a jó 23,5%-a közepes, 41,2%-a jeles-kiváló eredménnyel fejezte be a tanulmányait. Közvetlenül az abszolutórium megszerzését követően 70,6%-uk a diplomáját is megszerezte. Azok közül, akik nem szerezték meg a diplomájukat az abszolutórium után 4-6 hónap volt szükséges a diplomaszerezéshez a legtöbb esetben, azonban még mindig vannak, akik nem szerezték meg. A késedelem oka 60%-ban a nyelvvizsga hiánya. A válaszadók 64,7%-a tud arról, hogy az intézményben működik alumni/öregdiák szervezet, 9,1% tagja ennek. Tanulmányai alatt a válaszadók 11,8%-a vett igénybe diákhitelt 100%-ban szabad felhasználású hitelt.

Elhelyezkedési esélyek értékelése DPR_B

A válaszadó közül jelenleg 17,6% vesz részt felsőfokú képzésben PhD és szakirányú továbbképzési szinten (2.3.2.). Arra a kérdésre, hogy szeretne-e a következő 2-3 évben továbbtanulni a válaszadók 11,8%-a jelezte, hogy visszajönne abba az intézménybe, ami a kérdőív alapjául szolgált MA/MSc képzésre (MFK, 2.4.). Felsőfokú tanulmányai alatt 11,8% vett részt külföldi részképzésben Tempus/Erasmus program, nemzetközi pályázat vagy családi finanszírozás keretében Németországban, az Egyesült Királyságban és Svédországban. A válaszadók 11,8%-a közvetlenül az abszolutórium megszerzése után rendelkezett főállású munkaviszonnyal (3.3.). Az első munkához jutásban 100% arányban jelent meg az álláshirdetés útján kategória. A 6. táblázatban látható, hogy örömdetes módon a munkát keresők nagyobb része el tudott helyezkedni.

6. táblázat. Az abszolutórium megszerzése után talált-e munkát?

Abszolutórium után munkát talált	Arány
Azonnal, egy hónapon belül találtam	41,7%
Keresés után találtam	58,3%
Még nem találtam	0%

Ehhez kapcsolódóan kiderült, hogy a válaszadók 45,5%-ának a végzettség megszerzése óta 52,9%-nak egy, 29,4%-nak kettő munkahelye, munkaviszonya volt (4.1.). A végzettség megszerzése óta a válaszadók 29,4 % -a volt munkanélküli (beleértve az álláskeresésre fordított időt), ezek közül 5 fő volt ténylegesen regisztrálva (4.2.). Ha a kérdést kibővítjük az 5.1. kérdésre adott válaszokkal, akkor megállapítható, hogy jelenleg a válaszadók 91,4%-a alkalmazott. 76,5 % -a a munkaviszonnyal rendelkezőknek állandó jellegű és határozatlan idejű szerződéssel került alkalmazásra, 23,5% pedig határozott idejű szerződéssel. Akik dolgoznak arra a kérdésre, hogy „Milyen mértékben használja jelenlegi munkájában a kérdőív alapjául szolgáló tanulmányai során elsajátított tudást, megszerzett készségeket?” az ötös skálán 2,8 pontot adtak.

A 7. táblázatban látható a már elhelyezkedett válaszadók megoszlása a foglalkoztatási főcsoportok szerint (5.14.).

7. táblázat. Kérjük, az alábbi listából válassza ki munkahelye ágazatát!

Foglalkoztatási főcsoport	Arány
Feldolgozóipar (pl. élelmiszer, ruházat, építőanyag, szerszám, gépgyártás)	17,6%
Villamosenergia, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás (ezek termelése, ellátása,	11,8%
Vízellátás, szennyvíz gyűjtése, kezelés, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmentesítés	11,8%
Építőipar	11,8%
Kereskedelem, gépjárműjavítás (minden nagy- és kiskereskedelem ill. gépjárművek	5,9%
Információ, kommunikáció (pl. távközlés, számítógépes szolgáltatások, kiadói tevékenység,	5,9%
Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység (pl. piackutatás, fordítás/tolmácsolás, jogi,	11,8 %
Oktatás	23,5 %

A munkahely értékelése DPR_B

Az álláshelyek esetében 35,3% dolgozik 1000 fő fölötti cégeknél, 23,5% pedig a 250-999 fősöknél a többi válaszadó ennél kisebb cégeknél kapott állást. A 8. táblázat tartalmazza a munkahelyekkel szembeni elégedettséget a 4-es mérési skálán (6. kérdéscsoport).

8. táblázat Mennyire elégedett főállású munkájával?

Szempont	Pontérték
szakmai, tartalmi része szempontjából	3,3
előmenetel, karrierépítés szempontjából	2,9
társadalmi megbecsültsége szempontjából	3,3
jövedelem és juttatások szempontjából	3,1
személyi körülményei szempontjából	3,3
munka tárgyi körülményei szempontjából	3,2
összességét tekintve	3,2

Jelenlegi munkahelyükkel a válaszadók az ötös skálán mért elégedettségre 3,8 pontot adtak.

A 2013-ban végzett hallgatók felmérésének eredményei

Az öt évvel a végzés után abszolutóriumot szerzett válaszadók száma **10 fő**, 66,7% nappali tagozaton 33,3% pedig levelezőn végzett.

A válaszadók szakonkénti végzett alapján adódó megoszlását a 9. táblázat tartalmazza.

9. táblázat. Milyen szakon végzett ebben az intézményben az MFK-n?

Szak	%
földtudományi (BA/BSc)	30,0
műszaki földtudományi (BA/BSc)	30,0
olaj- és gázmérnök (MA/MSc)	20,0
hidrogeológus (MA/MSc)	10,0
hidrogeológus mérnök(MA/MSc)	10,0

A válaszadók 20%-a közepes, 40-40 %-a pedig jó, vagy jeles eredménnyel végzett. 90% szerezte meg diplomáját közvetlenül az abszolutórium után. A válaszadók 70%-a tud arról, hogy az intézményben működik alumni/öregdiák szervezet, 14,3% tagja ennek. Tanulmányai alatt senki nem vett igénybe diákhitelt. Külföldi részképzésben 1 fő vett részt hazai pályázat keretében. 60%-ban vettek részt a válaszadók, a képzés során, szakmai gyakorlatokon.

A válaszadók mindegyikének már volt az abszolutórium megszerzése óta 1-3 munkahelye. 50-50% a megoszlás a határozott és a határozatlan idejű alkalmazások között. A jelenlegi fő munkaerő-piaci státuszt tekintve a válaszadók 80%-a alkalmazott. 1 fő munkanélküli és 1 fő diák státuszú jelenleg.

A 10. táblázat tartalmazza a munkahelyekkel szembeni elégedettséget a 4-es mérési skálán (6. kérdéscsoport).

10. táblázat Mennyire elégedett főállású munkájával?

Szempont	Pontérték
szakmai, tartalmi része szempontjából	3,1
előmenetel, karrierépítés szempontjából	3,3
társadalmi megbecsültsége szempontjából	3,4
jövedelem és juttatások szempontjából	2,9
személyi körülményei szempontjából	3,1
munka tárgyi körülményei szempontjából	3,0
összességét tekintve	3,0

Az MFK-ra vonatkozó adatszolgáltatás során a szakmai tárgyak megalapozottságát 4,1-re értékelték az 5-ös skálán, a képzés erősségének az erős elméleti alapokat, valamint a szakmai szemléletet és gondolkodásmódot tekintik, és még több szakmai gyakorlatra lenne szükség. Az MFK erősségnek a megszerezett diploma presztízsét, és a felkészült oktatókat jelölték meg többen.

Szakirányú továbbképzést végzett hallgatók felmérésnek eredményei

A szakképzési/szakmérnöki kérdőívet kitöltő 3 fő közül a DPR_A válaszadó Hulladékkezelési és hasznosítási szakmérnöki; a DPR_B Geotermikus szakmérnöki, míg a DPR_C Hidrogeológia (SZT) szakon végzett. A döntést befolyásoló tényezőket (ötös skálán mérve) a 11. táblázatban foglaltam össze. (1=egyáltalán nem volt fontos szempont, 5=nagyon fontos szempont volt).

11. táblázat Miért döntött a szakirányú továbbképzés elvégzése mellett?

Szempont	DPR_A	DPR_B	DPR_C
Szakmához kapcsolódó hivatalos előírás	1	5	4
Munkahelyi hivatalos előírás meghatározott munkakör, pozíció eléréshez	5	5	1
Pályamódosításhoz szükséges hivatalos feltétel	3	3	1
Pályamódosításhoz szükséges nem hivatalos feltétel	5	3	1
Munkahelyi nem hivatalos elvárásnak megfelelés	4	4	4
Munkaerőpiaci pozíció erősítése, versenyképesség biztosítása	5	5	4
Munkahely által biztosított, támogatott képzési lehetőség kihasználása	3	3	4
Vállalkozás megkezdéséhez/folytatásához	1	1	1

szükséges ismeretek, végzettség megszerzése			
Meglévő ismeretek megújításának, bővítésének igénye	1	4	4
Új ismeretek szerzésének igénye, érdeklődés, tudásvágy	1	5	3

A kérdőív a képzés hiányosságaira is rákérdezett, mivel mindhárom esetben 1-1 válasz érkezett a válaszok csak tájékoztató jellegű információnak tekinthetőek. A DPR_A esetben a „képzési idő rövidebbé”; a DPR_B esetben a „nem felel meg a munkaerőpiac elvárásainak; a DPR_C esetben pedig a „nem felel meg a munkaerőpiac elvárásainak” és „korszerűtlen/kevés ismeret átadása” válaszok érkeztek.

Az oktatott szakmai tárgyak megalapozottságát az ötös mérési skálán 4-esre értékelték, szintén 4-est kapott az egyetemen tanultak felhasználhatósága a munka világában. Az intézmény presztízsét szintén 4-esre, az oktatók szakmai felkészültségét 4,5-re, míg azt, hogy az oktatók mennyire tudták átadni a tudást 4,5-re értékelték a válaszadók.

Miskolc, 2019. augusztus 30.

Siskáné Dr. Szilasi Beáta
az MFK Minőségbiztosítási Bizottság elnöke