



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

A tudás
és közösség
campusa



SZENT ISTVÁN
EGYETEM



MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNYI KAR

www.mfk.uni-miskolc.hu

*Az életpályamodell és a szakemberképzés
kapcsolata.*

NHKV – Közzszolgáltatói Konferencia

Dr. Gombkötő Imre, Dr. Alexa László



20
17

10
18

MISKOLCI EGYETEM
Műszaki Földtudományi Kar

Telefon: +36 46 565 051
Email: mfkto@uni-miskolc.hu

	Felderítés	Megalapítás	Fenntartás	Elszakadás
Fejlődéshez szükséges feladatok	Érdeklődési terület azonosítása, képességek, egyensúly a munka és saját magunk között	Előmenetel, növekedés, biztonság Életstílus kialakítása	Az elért eredmények melletti kitartás képességek fejlesztése	A visszavonulás előkészítése Az egyensúlyok a munkáról eltolódnak
Tevékenységek	Tanulás és irányok követése	Önálló hozzájárulás	Képzés Szponzorálás Irányelvek kialakítása	Fokozatos eltávolodás a munkától
Egyéb munkavállalókkal kialakított kapcsolat	Tanonc	Kolléga	Mentor	Szponzor
Tipikus életkor	< 30	30 - 45	45 – 60	> 61
Munkában töltött Évek száma	< 2 év	2 – 10 év	több mint 10 év	sokkal több, mint 10 év

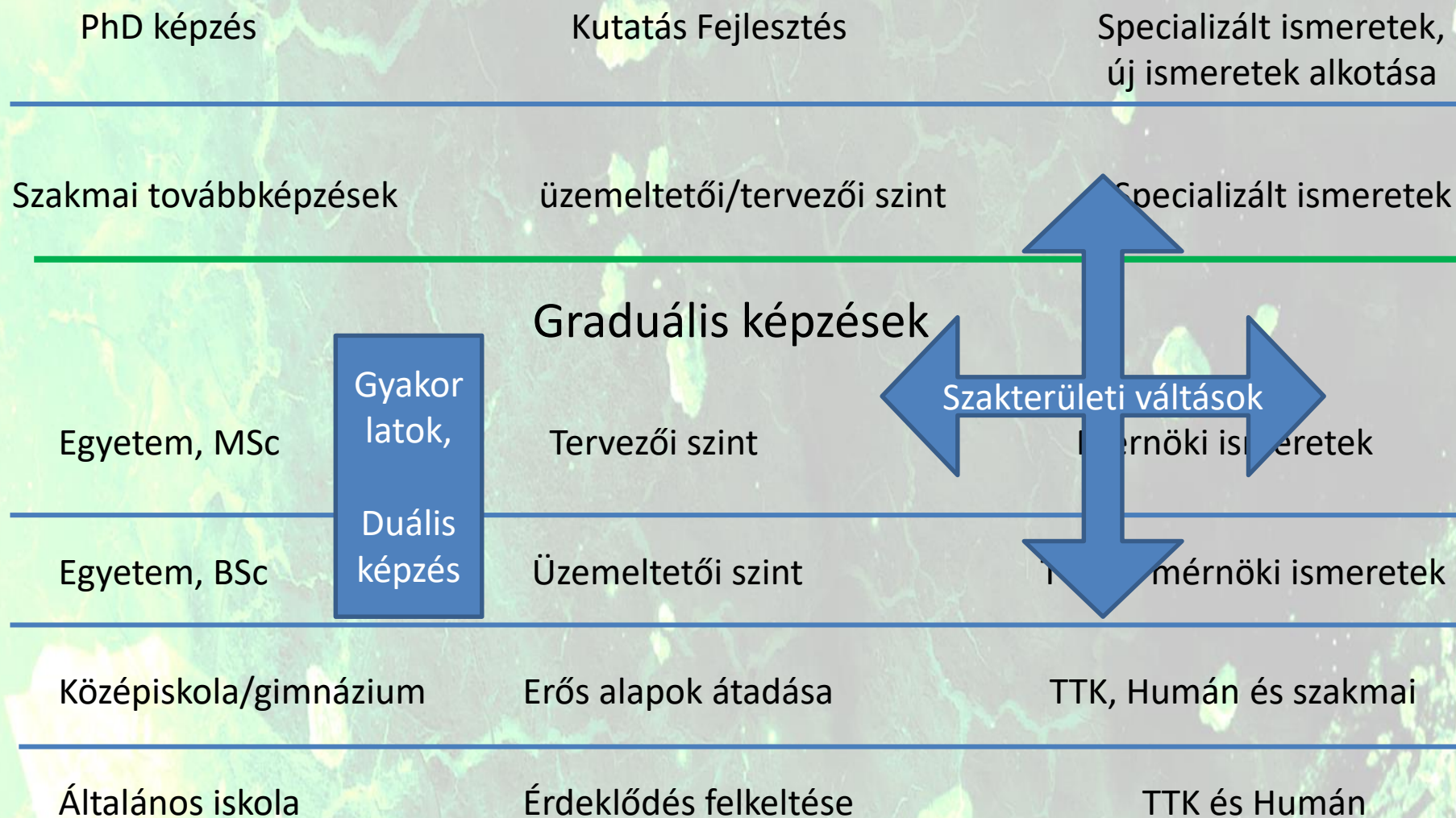
Szempont	Tradicionális pályafutás	Változatos pályafutás
Ki a felelős?	szervezet	egyén
Meghatározó érték	szervezeti előmenetel	„növekedés szabadsága”
Mobilitás súlya	alacsony	magas
Sikeresség megítélése	fizetés, pozíció	lélektani sikeresség
Meghatározó attitűd	elköteleződés a szervezethez	elégedettség a munkafeladatokkal

Forrás: BORBÉLY-PECZE TIBOR BORS: A VÁLTOZATOS PÁLYAFUTÁS ÉRTELMEZÉSE ÉS KRITIKÁJA Munkaügyi Szemle 2014/3

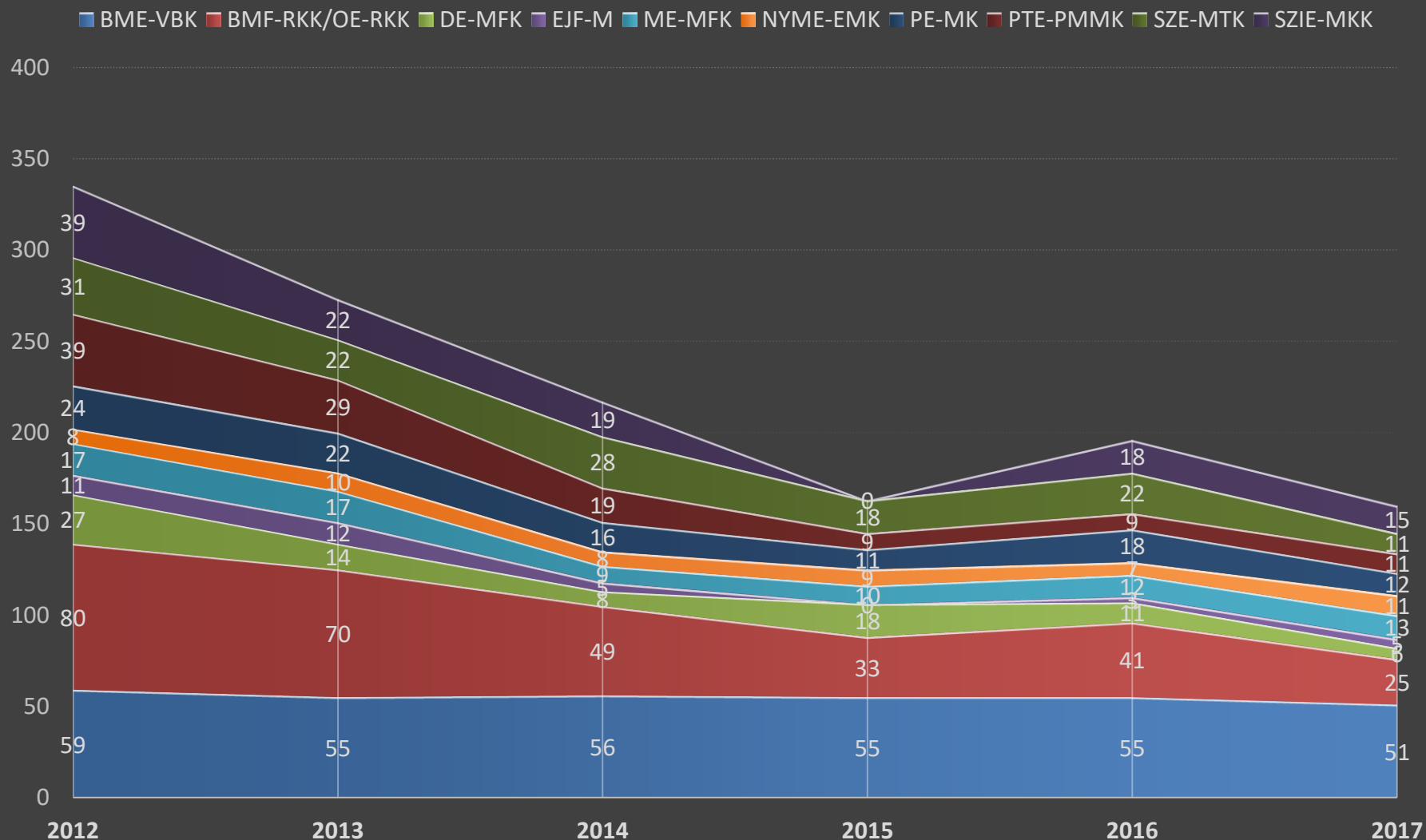
- Speciális tudást igénylő feladatok,
- Olyan területek, amelyeken kevés a munkaerő
- Informatika, tervezés, K+F
- Bányászat, felelős műszaki vezető

Vállalkozói/szakértői lét

Posztgraduális képzések



Környezetmérnök képzésre felvettek száma



Egyetemi 5 éves képzés: 2001-2005

Főiskolai 3 éves képzés: 2003-2004

BSc képzés indítása: 2005

MSc nappali képzés indítása: 2008

MSc levelező képzés indítása: 2009

2001: Környezettudományi Doktori Iskola

2017: Környezetmérnök MSc. -
Hulladékgazdálkodási szakirány

Speciális mérések (reaktorok, növénytesztek, AT₄ mérés ...)



Egyetemi 5 éves képzés: 1992-2005

BSc képzés indítása: 2005

MSc nappali képzés indítása: 2007

MSc angol nyelvű képzés indítása 2016

- Kármentesítési szakirány
- Hulladékgazdálkodási, Recycling szakirány

Mikoviny Sámuel Doktori Iskola

Fenttartható Természeti Erőforrás-gazdálkodás
Kiválósági Központ

Hulladékfeldolgozás gépei a laboratóriumban



Szakmérnök képzés

A képzést elvégzők ismerik a hulladékgazdálkodás alapelveit és az azt meghatározó jogi formákat, valamint ismeri a háztartásokban és ipari folyamatok által termelt hulladék típusokat, azok osztályozási, minősítési rendszerét. Jártassá válik a megismert hulladék típusok feldolgozására, ártalmatlanítására és kezelésére szolgáló technológiákkal és technológiai rendszerekkel, valamint megismeri a hulladék gyűjtés és szállítás módszertanát. Birtokában vannak a hulladékfeldolgozás során fontos egészség és környezetvédelmi ismeretekkel, valamint ismeri a hulladékfeldolgozási üzemek menedzsment és üzemgazdasági módszertanát.

A képzést elvégzők képesé válnak a különböző hulladékáramok begyűjtését célzó feladatok megszervezésére, a hulladék ártalmatlanítás és feldolgozás technológiai megszervezésére, hulladékfeldolgozó üzemek műszaki irányítására. Képesek a hulladék összetételek meghatározására, valamint a hasznosítást legjobban szolgáló feldolgozási technológiák megválasztására és üzemeltetésére. Képesek hulladékfeldolgozó üzemekben műszaki – irányítói feladatok ellátására, illetve képesek jelentős hulladék áramokat generáló iparvállalatok hulladékgazdálkodási feladatainak megszervezésére.

Tantárgyak	Kontakt órák és kreditek megoszlása félévi bontásban		Számonkérés módja		
	I . E+Gy/Kr	II . E+Gy/Kr	K	GY	A
ALAPOZÓ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI, JOGI ÉS VEZETÉSI, GAZDASÁGI ISMERETEK					
Hulladékgazdálkodási és jogi alapok	9+0/3		x		
Környezet- és egészségvédelem a hulladékfeldolgozás területén		12+0/3	x		
Hulladékgazdálkodás gazdaságtana		9+0/3	x		
Menedzsment ismeretek		9+0/3	x		
ALAPOZÓ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI, JOGI ÉS VEZETÉSI, GAZDASÁGI ISMERETEK					
Hulladék mintavételezés, elemzés és minősítés	3+9/3			x	
Hulladék begyűjtési rendszerek	2+4/2			x	
A hulladékok előkészítése, feldolgozása technológiai folyamatának tervezési alapjai: másodnyersanyagok és másodtüzelőanyagok kinyerése hulladékokból	9+3/4		x		
A hulladékelőkészítés gépei, berendezései, azok üzemtana és a hulladék feldolgozó üzemek logisztikája	3+9/4			x	
A hulladékok mechanikai- biológiai előkészítése	4+8/4			x	
A hulladékok termikus hasznosítása	9+0/3		x		
Biológiailag lebomló hulladékok kezelése és feldolgozása	4+8/4			x	
Fém tartalmú és gumihulladékok (elsősorban WEEE) kezelése és feldolgozása	2+7/2			x	
Építési, bontási és üveg hulladékok kezelése feldolgozása		2+4/2		x	
Műanyag, papír hulladékok feldolgozása és hasznosítása		2+4/4		x	
Hulladékok ártalmatlanítása, lerakók üzemeltetése és rekultivációja		2+4/3		x	
Szennyvíz- és csurgalékvíz tisztítása, szennyvíziszapok kezelése		2+4/3		x	
Üzemi gyakorlat		0+40/0			x
Szakdolgozat		0+40/10			Krit. köv
Összesen	45+48/29	38+96/31	6	10	1
Mindösszesen	83/144/60		6	10	1

Köszönöm a Figyelmet!

További Információ:

ejtimreg@uni-miskolc.hu

+3620-314-7982



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC



SZENT ISTVÁN
EGYETEM