



**DEBRECENI
EGYETEM**

MŰSZAKI KAR

KÖRNYEZETMÉRNÖKI TANSZÉK

Környezetmérnöki BSc szak

Specializáció választás



Környezetmérnöki BSc szak

- Az alapszak megnevezése:
Környezetmérnöki alapszak
- Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése:
környezetmérnök

Specializációk:

- környezettechnológia,
- környezetmenedzsment.
- **Érintett évfolyam: III. évfolyam, 5. félév**

Mintatanterv

Környezettechnológia specializáció

Differenciált szakmai ismeretek 40 kredit	Környezetgazdaságtan		MK3KGD TM03KX17																				2	1	k	3
	Környezetgazdálkodás	57	MK3KOGZK06K117														2	3	é	6						
	Projekt- és környezetmenedzsment	42	MK3PKMMM05KX17																			2	2	é	5	
	Élelmiszertermelés és talajhasználat	55	MK3ETTHK06K117														2	2	k	6						
	Környezeti térinformatika I.	03	MK3KT11A04KX17														2	2	é	4						
	Környezeti térinformatika II.	03	MK3KT12A04KX17																			0	4	é	4	
	Komplex környezetmérnöki projekt I.	59	MK3KKP1K06KX17														2	4	é	6						
	Komplex környezetmérnöki projekt II.	59	MK3KKP2K06KX17																			2	4	é	6	
	Szakdolgozat készítés		MK3SZDKK15KX17																			0	10	é	15	
	Szabadon választható tantárgy*									2			2			2					2					
Környezetmérnöki nyári szakmai gyakorlat I.		MK3NSGYK00KX17																				6 hét				

Specializáció választás

- Minden év november 30-ig kell a 312-es irodában személyesen aláírásukkal jelezni a választott szakirányt.
- A hallgatók a különböző szabadon választható tárgyak terhére, a másik szakirány tantárgyaiból válogathatnak, így komplex tudásra tehetnek szert, de a két specializáció egyszerre történő végzése nem lehetséges.
- Nyári gyakorlati helyek és szakdolgozati témák kiválasztásánál szakmailag célszerű a szakirány tárgyaira alapozni.

Környezettechnológia specializáció

- Ez a szakirány elsősorban az ipari termelési folyamatokba és a környezeti technológiákba nyújt részletesebb betekintést.
- Ajánlott azoknak, akik vonzódnak a műszaki dolgokhoz, nem ragaszkodnak feltétlenül az íróasztalhoz, szeretnek terepre menni, és ott vizsgálatokat végezni.
- **Gyakorlati tervező szakemberképzés.**
- A differenciált szakmai ismeretek tárgycsoport kialakításánál igyekeztünk olyan tárgyakat választani, amelyek a környezetmérnökök várható tevékenységét lefedik: környezet-, víz-, hulladékgazdálkodás; talajvédelem, zaj-és rezgésvédelem, energetika, stb.

Kiemelt feladatok:

- Szennyezés-megelőzés,
- Technológiai eljárások megismerése,
- Hasznosítás, hasznosítható termékek a folyamatokban,
- Hatékony energiahordozók kiválasztása, stb.

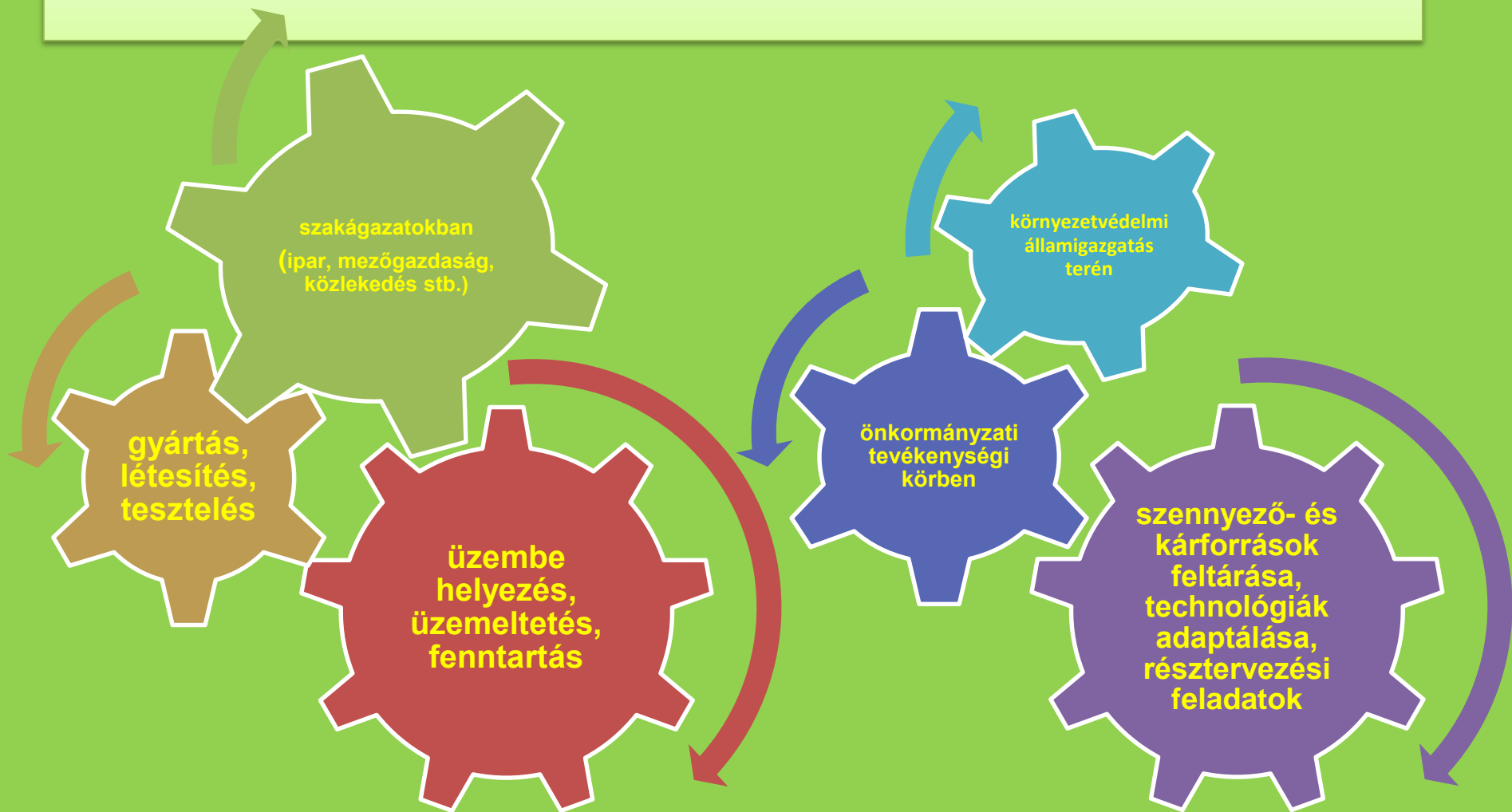


Környezetmenedzsment specializáció

- Környezetmenedzsment szakirány a környezet gazdasági és társadalmi vonatkozású kérdéseivel foglalkozik.
 - Környezetpolitika kialakítása
 - Környezeti tervezés
 - Környezeti marketing
 - Életciklus elemzés, stb.
- Megismertet a környezetvédelmi intézményrendszer felépítésével és összefüggéseivel.
 - ISO 14001 szabvány és az EMAS rendelet követelményeinek/kritériumai
 - Vállalati KMR rendszer működtetése
 - Környezeti indikátorok, stb.



Elhelyezkedési lehetőségek



Továbbtanulási lehetőség

A Környezetmérnöki MSc szak bemutatása

Képzési idő:
4 félév

Tagozat:
nappali és levelező

Specializációk:
- Épített környezet
- Környezettchnológiai
tervezés, kivitelezés

Támogatás:
**Államilag
finanszírozott,
valamint duális
rendszerű**

**Továbbtanulási
lehetőség:**
PhD képzésekben

Specializációk:

- Épített környezet specializáció

- Ezen specializációt a Műszaki Karon biztosított mérnöki szakmai háttér úgy biztosítja, hogy szakmailag kiegészíti az ott már meglévő mérnöki szakokat.
- A tantervi háló esetében a „differentiált szakmai ismeretek” az **Épített környezet** név vonatkozásában:
 - klimatológiai,
 - hidrológiai,
 - levegőtisztaságvédelmi,
 - infrastruktúrális,
 - hulladékgazdálkodási,
 - zaj- és rezgésvédelmi,
 - zöldfelület-gazdálkodási ismereteket helyeznek központba,
 - amely témákat komplex környezetmérnöki tervezés zár.

Specializációk:

- Környezettechnológiai tervezés, kivitelezés specializáció

- Ez a specializáció a környezetmérnöki BSc képzésre építve magasabb szintű speciálisabb mérnöki ismereteket biztosít a végzetek számára az ún. **zöld ipar területén**.
- A tantervi háló esetében a „differentiált szakmai ismeretek” a **Környezettechnológiai tervezés és kivitelezés** név vonatkozásában:
 - környezetvédelmi technológiai (ezen belül: talajvédelmi, vízvédelmi, levegő- és zajvédelmi, hulladékhasznosítási),
 - megújuló energetikai,
 - természetközei és tisztább technológiai ismereteket tartalmaz,
 - mely komplex környezetmérnöki tervezés zár.