



**DEBRECENI
EGYETEM**

Környezetmérnöki BSc szak

Specializáció választás



MŰSZAKI KAR

KÖRNYEZETMÉRNÖKI TANSZÉK

Környezetmérnöki BSc szak

- **Az alapszak megnevezése:**
 - ❖ Környezetmérnöki alapszak
- **Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:**
 - ❖ környezetmérnök
- **Specializációk:**
 - ❖ környezettechnológia,
 - ❖ környezetmenedzsment

Specializáció választás menete

- Minden év november 30-ig kell a Tanszéki ügyintézőnek 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.



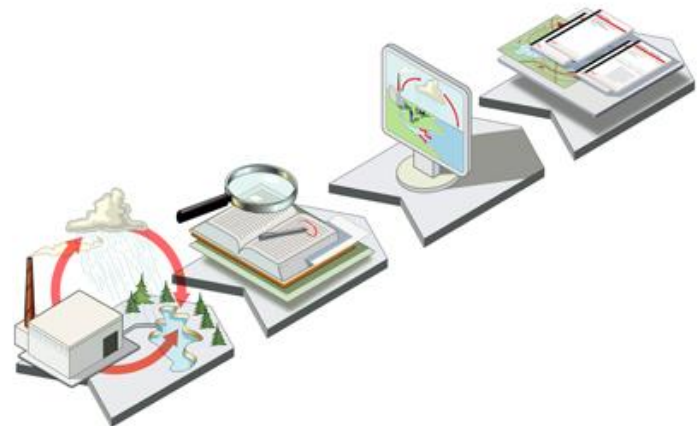
Kiemelt feladatok:

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

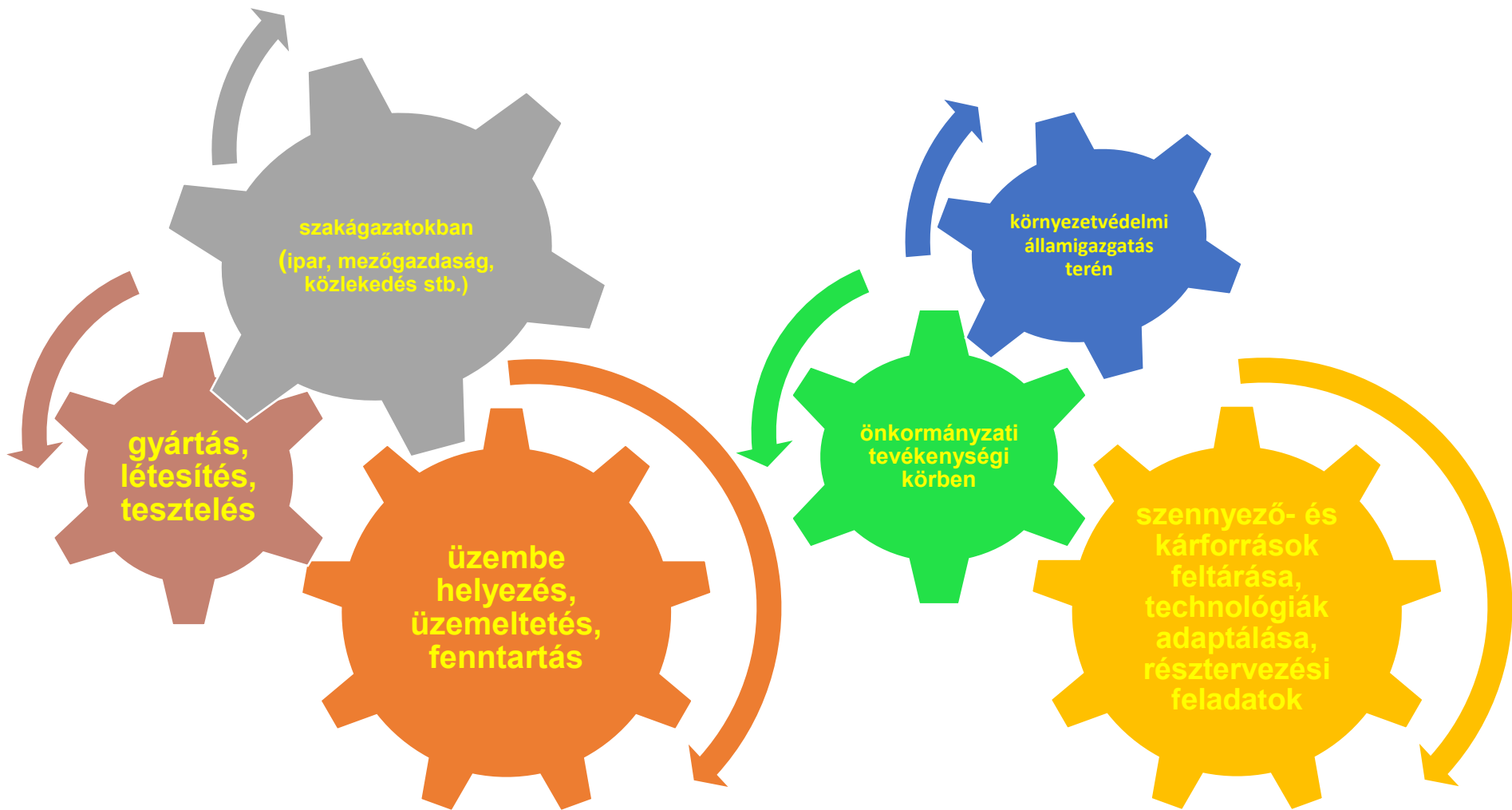


Környezetmenedzsment specializáció

- 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.

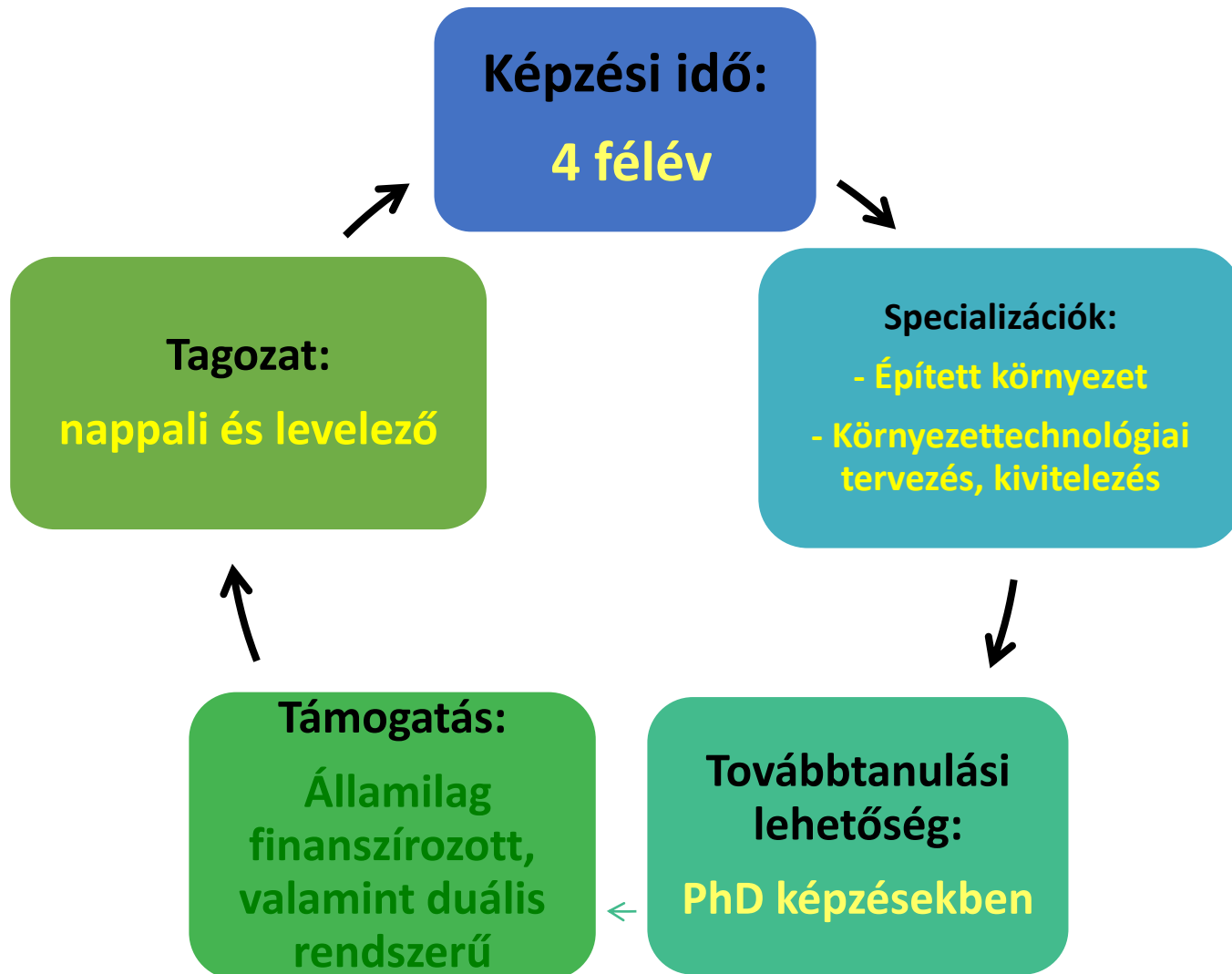


Elhelyezkedési lehetőségek



Továbbtanulási lehetőség

A Környezetmérnöki MSc szak bemutatása



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 „differenciált 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.

Környezettechnológiai tervezés, kivitelezés specializáció

- Ez a specializáció a környezetmérnöki BSc képzésre építve magasabb szintű speciálisabb mérnöki ismereteket biztosít a végzettek 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.