

Letöltés időpontja: 2020.09.24. 07:06

Pécsi Tudományegyetem
Műszaki és Informatikai Kar

[Környezetmérnöki alapszak](#)

Alapképzés/BA/BSc

Képzési forma: Nappali, **Képzési forma:** Levelező

Finanszírozás: Állami ösztöndíjas, Önköltséges

Képzés nyelve: Magyar

A képzés időtartama: 7 félév

Képzés helyszíne(i): Műszaki és Informatikai Kar (7624 Pécs, Boszorkány út 2.)

Képzés indulása: Szeptemberi indulás

Oklevélben szereplő képzettség neve: Környezetmérnök (Environmental Engineer)

Felvételi irányszám: ANA, ANK: 5<35 fő; ALA, ALK: 5<20 fő

Felvételi követelmények: Lásd: felvételi információk menüpontban

Képzési jellemzők

<https://mik.pte.hu/kornyezetmernoki>

A képzés célja

Olyan korszerű természettudományos, műszaki, közgazdasági és menedzsment ismeretekkel rendelkező környezetmérnökök képzése, akik képesek a különböző területeken jelentkező környezeti ártalmak és károk lehetőség szerinti megelőzésére, felismerésére, csökkentésére és megszüntetésére. Alkalmassak továbbá hulladékszegény és erőforrás-hatékony technológiák működtetésének önálló megvalósítására, szakmai adatbázisok, tervező, szimulációs szoftverek használatára, a megújuló erőforrásokra való társadalmi átállás és az emissziócsökkentés megvalósításának irányítására.

Nálunk a környezetvédelem teljes spektruma azonos súllyal kerül tárgyalásra, így univerzálisan alkalmazható környezetmérnöki szaktudásra tehetsz szert. Az alapdiploma után így bármilyen szakirányba el tudsz indulni gyakorlati munkád vagy továbbtanulás útján, a tudásod további mélyítésére.

Tudásod elsajátítását a régió szakmailag elismert gyakorló mérnökei segítik, így gyakorlatias és jól hasznosítható tudást kapsz. Elméleti felkészülésedet színvonalas laborhátter és kutatóbázis segíti. Duális képzés keretében már iskolaéveid alatt szakmai tapasztalatra tehetsz szert a régió valamely nagy cégénél.

Felvételi információk, jelentkezési feltételek

Felvétel feltétele:

- érettségi bizonyítvány,
- érettségi tanúsítvány,
- középiskolai bizonyítvány

Többletpontokat igazoló és egyéb, jelentkezéshez kapcsolódó dokumentumok:

- felsőfokú oklevél,

- felsőoktatási szakképzés igazolása,
- fogyatékoság igazolása,
- gyermekgondozás igazolása,
- hátrányos helyzet igazolása,
- nyelvvizsgát igazoló dokumentum,
- OKJ bizonyítvány,
- sporteredmény igazolása,
- tanulmányi, művészeti versenyeredmény igazolása

Felvételi követelmények/vizsgatárgyak:

matematika kötelező, és biológia vagy fizika vagy informatika vagy kémia vagy egy szakmai előkészítő tárgy vagy egy ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy.

A képzési területen választható szakmai előkészítő vizsgatárgyak:

elektronikai alapismeretek, építészeti és építési alapismeretek, faipari alapismeretek, gépészeti alapismeretek, informatikai alapismeretek, környezetvédelmi-vízgazdálkodási alapismeretek, közlekedési alapismeretek (közlekedéstechnika), közlekedési alapismeretek (közlekedés-üzemvitel).

A képzési területen választható ágazati szakmai érettségi vizsgatárgyak:

bányászat ismeretek, építőipar ismeretek, épületgépészet ismeretek, erdészet és vadgazdálkodás ismeretek, élelmiszeripar ismeretek, faipar ismeretek, földmérés ismeretek, gépészet ismeretek, informatika ismeretek, kertészet és parképítés ismeretek, kohászat ismeretek, könnyűipar ismeretek,

környezetvédelem-vízgazdálkodás ismeretek, közgazdaság ismeretek, közlekedés ismeretek, közlekedésképző ismeretek, közlekedésgépész ismeretek, mezőgazdasági gépész ismeretek, mezőgazdaság ismeretek, nyomdaipar ismeretek, optika ismeretek, rendészet ismeretek, távközlés ismeretek, villamosipar és elektronika ismeretek, vegyész ismeretek, vegyipar ismeretek.

Elhelyezkedési területek

Ipari, mezőgazdasági és szolgáltató intézményekben környezetmérnök vagy környezetvédelmi felelős munkakörök betöltése. A végzős hallgató szakreferens lehet a közigazgatásban, illetve szakhatóságoknál, de akár önálló környezetvédelmi vállalkozást is vezethet.

Főbb területek:

- Laborvizsgáló cégek (mérések, monitoring, környezeti elemek vizsgálata, kárelhárítás megalapozása).
- Mérnökirodák (műszaki szaktanácsadás; tervezés, szakértés, környezeti hatástanulmányok készítése, műszaki ellenőrzés).
- Államháztartási szervek (szakmai döntés-előkészítési munkában való részvétel; szaktanácsadás, döntéshozatal).
- Közigazgatási, hatósági szervek (ellenőrzés, engedélyezés)
- Kivitelező cégek (környezetvédelmi beruházások építésének irányítása).
- Üzemeltető szakcégek (üzemviteli folyamatok végzése, irányítása, szervezése).

Főbb témakörök

- Környezeti és műszaki áramlástan
- Műszaki műveletek, technológiák és eljárások

- Méréstechnika, monitoring
 - Tervező szoftverek
 - Vízgazdálkodás, vízminőség-védelem, víz- és szennyvízkezelés
 - Levegőtisztaság-védelem
 - Földtan- és talajvédelem
 - Hulladékgazdálkodás
 - Zaj- és rezgésvédelem
 - Energetika, megújuló energiák
 - Iszapszerű hulladékok kezelése
 - Biogáz hasznosítás
 - Közművek
 - Sugárzásvédelem
 - Településgazdálkodás és üzemeltetés
 - Település- és iparbiztonság
 - Környezetállapot-értékelés
 - Környezetjog
 - Kárelhárítás, kármentesítés és eljárásai
 - Nukleáris hulladékkezelés, nukleáris monitorig és sugárvédelem.
-

Szakirányok, specializációk

- Intelligens környezettechnológiák
 - Megújuló energiák,
 - Nukleáris környezetvédelem
-

Ösztöndíjak

[Ösztöndíjak a Műszaki és Informatikai Karon »](#)

Kapcsolat

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Mérnöki és Smart Technológiák Intézet/Környezetmérnöki Tanszék
Dolgosné Dr. Kovács Anita
e-mail: kanita@mik.pte.hu