

Környezettudomány mesterszak

- **A belépéshez szükséges szakok**

A szak magasabb szintű szerves folytatása a Környezettan alapszaknak. Teljes kreditbeszámítással vehető figyelembe a környezettan, környezetmérnök, környezetgazdálkodási, ill. természetvédelmi mérnök alapképzési szak, ill. környezettan szakiránnyal a biológia, fizika, földrajz, földtudomány, kémia alapszak. Más alapszakokról (pl. bio-, ill. vegyészmérnök, egyéb mérnöki, agrár szakok) a hallgatónak természettudományi, műszaki, környezettudományi, környezetgazdasági ismeretekből. legalább 60 kredittel kell rendelkezni. A hiányzó krediteket a mesterképzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül kell megszerezni.

- **Az ideális jelentkező (elvárt 350 karakter, jelenleg 579)**

A **Környezettudomány mesterszak** komplex látásmódú, természet- és környezetcentrikus gondolkodásmódú, kutatói erényekre pályázó, alapidomával rendelkező hallgatók jelentkezésére számít. A felvételi beszélgetésen a szakmai alapismeretek mellett a jelentkezők motiváltságát, rendszerszemléletét, problémalátását, a fő környezeti problémák ismeretét, a tanulás iránti elkötelezettségét vizsgálja.

- **A képzés célja (elvárt 500 karakter, jelenleg 537)**

A képzés célja, hogy a környezetkutatók felismerjék és kezeljék a környezeti hatásvizsgálatok, a környezetminősítés, a hulladék-elhelyezés kapcsán felmerülő környezettudományi kérdéseket, képesek legyenek részt venni a tájrehabilitációban, a környezetvédelemben és a természetvédelemben, az energiaforrásokkal kapcsolatos környezeti problémák megoldásában, környezetkímélő anyagok és környezetbarát technológiák kifejlesztésében. Fontos a „zöld kémiát” alkalmazó szemlélet kialakítása, modern környezettudományi eljárások megismerése.

- **Főbb tárgyak (maximum 500 karakter javasolt)**

Valamennyi szakirány számára kötelező főbb tárgyak: Általános ökológia, Alkalmazott hidrológia, hidrogeológia és geotermia, Alkalmazott fizika, energetika, sugárzások, Távérzékelés, Globális és regionális klímaváltozások, Környezeti mintavételezés, Környezeti mérés technikák, Táj- és környezetgazdálkodás, Környezeti biokémia.

Az alkalmazott ökológia szakirány fontosabb tárgyai: Természet- és környezetvédelem, Ökológiai minősítési gyakorlatok, Ökológiai modellezési gyakorlatok, Tájökológia.

A környezetfizika szakirány fontosabb tárgyai: Környezeti áramlások hidrodinamikája, Radioaktivitás a környezetünkben, Akusztika és zajszennyezés, Fizikai mérési módszerek.

A környezet-földtudomány fontosabb tárgyai: Környezeti ásványtan, Negyedidőszak-kutatás, Levegő-környezetvédelem, Térinformatika.

A műszeres környezeti analitika szakirány fontosabb tárgyai: Zöldkémia, Kolloidok a környezetben, Műszeres módszerek a környezeti analitikában, Légköri aeroszolok.

- A szakirány felvétele csak lehetőség és nem kötelező, általános környezettudományi végzettség is szerzhető..

Elhelyezkedési lehetőségek A Környezettudomány mesterszak — igazodva a társadalmi, munkaerő-piaci igényekhez — jelentős súlyt fektet a gyakorlatorientált képzési elemekre, azonban a képzés akadémiai jellege így is erős marad. Ennek megfelelően a végzettek felkészültek mind a közvetlen kutatási-fejlesztési feladatokban való részvétellel, mind a doktori képzésbe való továbblépésre.

- **A továbbtanulási lehetőségek**

Az ELTE Környezettudományi Doktori Iskolája biztosítja a képzés intézményen belüli folytatását a „harmadik Bologna-ciklusban” is, de diákjaink alkalmasak lesznek az ország más doktori iskoláiban, vagy külföldi doktori programokban való sikeres részvételre is. A Környezettudományi Doktori Iskola Környezetbiológia, Környezetfizika, Környezetkémia és Környezeti földtudomány programokban oktatja hallgatóit.

- A képzési forma és munkarend, melyben a szak indul: mesterképzés, nappali tagozaton
- A finanszírozási forma, melyben a szak indul: állami ösztöndíjas és önköltséges
- A felvételi irányszám: 40 fő
- A képzési idő: 4 félév
- Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése: okleveles környezetkutató