

Környezettudomány mesterszak

Szakfelelős: Dr. Kiss Ádám egyetemi tanár

Elérhetőségek: telefon: 1-209-0555/6312, 6345, iroda: Északi Épület 0.122, kissadam@ludens.elte.hu

Felvételi [eljárás](#), [témakörök](#), Környezettudomány [MSc](#) Magyarországon.

Tantervi háló: [alapozó és törzsanyag](#), [alkalmazott ökológia](#), [környezetfizika](#), [környezet-földtudomány](#), [műszeres környezeti analitika](#).

Választható szakdolgozati és [TDK](#) témák. Szakdolgozati [követelmények](#).

A követelményeket szigorúan betartjuk a 2011 tavaszi félévet követő záróvizsga időszakban.

A szakdolgozat (CD-n is) leadási **határideje: 2011. május 23. (hétfő) 12 óra, Északi épület 0.122 szoba.**

A szakdolgozathoz csatolni kell a témavezető írásbeli véleményét.

A HATÁRIDŐ PONTOS BETARTÁSA KÖTELEZŐ. A késő szakdolgozatokat nem fogadjuk el.

A szakdolgozati védések időpontja 2011. június 1. (szerda) és 3. (péntek), 8:30-tól. A védések pontos helyét és a beosztást később közöljük. A védeken a jelölt 15 perces előadásban számol be munkájáról. Ezt a témavezetői és az opponensi vélemény ismertetése követi. Ezután a záróvizsga-bizottság tagjai tesznek föl kérdéseket és lehetőség nyílik hozzászólásokra. Ennek időtartama is 15 perc.

Kérjük, hogy a szakdolgozati védekre a témavezetőket maguk a pályázók hívják meg.

A záróvizsgák időpontjai:

2011. június 14. (kedd, helyszín: Déli épület 1.104 Földrajzi tárgyaló; KÁ),

június 16. (csütörtök, helyszín: Déli épület 00718. terem; KÁ, illetve Déli épület 00708. terem; HZ) és

június 23. (csütörtök, helyszín: Déli épület 00708. terem; HZ)

Kezds minden esetben 8:30-kor.

A mesterszak rövid ismertetése:

120 kredit, 4 félév, a szak első indítása: 2009/2010 tanév

A szakért felelős egység: **ELTE TTK Környezettudományi Centrum**

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kara 2009-ben hirdeti meg először a **Környezettudomány mesterszakot**. A képzésre felvétellel lehet bekerülni, amelynek előfeltétele az alapszakos végzettség és a sikeres felvételi vizsga.

A **Környezettudomány mesterszak** komplex látásmódú, természet- és környezetcentrikus gondolkodásmódú, kutatói erényekre felkészített környezet kutatókat képez. A cél, 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, képesek legyenek megoldani az energiaforrásokkal kapcsolatos környezeti problémákat, vegyenek részt környezetkímélő anyagok és környezetbarát technológiák kifejlesztésében. Fontos a "zöld kémiát" alkalmazó szemlélet kialakítása, modern környezettechnológiai eljárások megismerése.

A környezettudomány gyakorlata számos területen érintkezik, sok esetben átfed a klasszikus természettudományok mindegyikével. Ez azért nagy jelentőségű, mert a Kar minden természettudományos szakterületen komoly laboratóriumi és infrastrukturális feltételekkel rendelkezik és a természettudományos szakterületeken mindenütt figyelemre méltó könyv- és folyóirat állomány áll rendelkezésre. Ez teszi lehetővé az új eredmények naprakész követését.

Az ELTE TTK hagyományai főként az akadémiai jellegű képzésben erősek. A Környezettudomány mesterszak - igazodva a társadalmi, munkaerő-piaci igényekhez - jelentős súlyt fektet a gyakorlatorientált képzési elemekre is, azonban a képzés akadémiai jellege így erős marad. Ennek megfelelően a végzetek felkészültek mind a közvetlen K+F feladatokban való részvételre, mind a doktori képzésbe való továbblépésre. Az ELTE Környezettudomány 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 Környezettudomány mesterszak hallgatói szakosodhatnak a Kar által indítani kívánt **Alkalmazott ökológia, Környezetfizika, Környezet-földtudomány és Műszeres környezeti analitika** szakirányok valamelyikére. Hangsúlyozzuk azonban, hogy szakirány felvétele csak lehetőség és nem kötelező.

A szakirányokról

Az Alkalmazott ökológia szakirány-felelőse: Dr. Török János egyetemi tanár

Elérhetőségek: telefon: 1-209-0555/ 1760, iroda: Déli Épület 7-719, yeti01@elte.hu

Az Alkalmazott ökológia szakirányon szerzett ismeretek birtokában a hallgatók a Környezettudomány mesterszak általános kompetenciáin túlmenően képesek lesznek terepi és laboratóriumi vizsgálataikban az ökológiai szemléletet és a környezeti állapot értékelési eljárásainak érvényesítésére, valamint a természetvédelem területén jelentkező környezetvédelmi - ökológiai szakképzettséget igénylő feladatok önálló, irányító szintű megoldására.

A Környezetfizika szakirány-felelőse: Dr. Horváth Ákos egyetemi docens

Elérhetőségek: telefon: 1-209-0555/ 6315, iroda: Északi Épület 0.123, akos@ludens.elte.hu

A Környezetfizika szakirányon szerzett ismeretek birtokában a hallgatók a Környezettudomány mesterszak általános kompetenciáin túlmenően képesek lesznek a környezet tudomány jellegzetesen fizikai mérési és adatfeldolgozási módszereket igénylő területeinek művelésére, valamint a modern környezet tudomány által felhasznált fizikai elméletek alkotó felhasználására.

A Környezet-földtudomány szakirány-felelőse: Dr. Weiszbürg Tamás egyetemi docens

Elérhetőségek: telefon: 1-209-0555/8105, iroda: Déli Épület 0-713,

weiszbürg@ludens.elte.hu

A Környezet-földtudomány szakirányon szerzett ismeretek birtokában a hallgatók a Környezettudomány mesterszak általános kompetenciáin túlmenően képesek lesznek a környezet-földtudományi kutatásokban való részvételre, a fentiekkel kapcsolatos szakhatósági feladatok ellátására, a környezeti hatásvizsgálatok, a környezetminősítés, a hulladék-elhelyezés, szennyvíz- és szennyvíziszap elhelyezés kapcsán felmerült földtudományi problémák kezelésére, a földtörténeti múltban, de különösen az ember kialakulásával jellemzett közelmúltban a környezettörténet áttekintésére és ebből a környezet jelen- és jövőbeli természetes és mesterséges változásainak jobb előrejelzésére, valamint az energia- és ivóvízkérdés földtudományi vonatkozásainak ismerete révén a környezettudatos gyakorlati megoldások felismerésére és kommunikálására.

A Műszeres környezeti analitika szakirány-felelőse: Dr. Záray Gyula egyetemi tanár

Elérhetőségek: telefon: 1-209-0555/1513, iroda: Északi Épület V/541,

zaray@para.chem.elte.hu

A Műszeres környezeti analitika szakirányon szerzett ismeretek birtokában a hallgatók a Környezettudomány mesterszak általános kompetenciáin túlmenően képesek lesznek a környezeti folyamatok molekuláris megértésére, a folyamatok eredetének és hatásának megértésére, a megfelelő monitorozási rendszer összeállítására, a környezetbarát technológiai módosítások megalkotására, illetve környezetbarát technológiák kémiai alapjainak kidolgozására.