

Hívunk, várunk a DE-TTK BIOLÓGIA BSc szakára!

Biológia BSc

180 kr.

6 félév

- **Az alapszak (BSc) megnevezése:** biológia.
- **Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:** biológus.
- **A specializációk megnevezése:** nincsenek specializációk.
- **A képzési idő:** 6 félév, 180 kredit.
- **Szakmai gyakorlat:** A képzés gyakorlatorientált, így szemináriumok, szakmai gyakorlatok, terepgyakorlatok segítik az elméleti ismeretek elmélyítését.

A képzés célja olyan széles látókörrel rendelkező, átfogó elméleti és gyakorlati ismeretekkel bíró biológusok képzése, akik a biológia bármely szakterületén képesek eredményes elméleti és gyakorlati munkát folytatni, és tudásukat a munkaerő piac igényeinek megfelelő speciális ismeretekkel bővíteni.

Biológusaink az oklevél megszerzése után alkalmasak tudásukat hasznosítani az élet számos területén, pl. ipari laboratóriumokban, kutatóintézetekben, egészségügyben, a természet- és környezetvédelemben, a közigazgatás biológiát érintő területein. A biológia alapszak további célja, hogy megalapozza a belépést az intézményünkben szervezett mesterszakokra, de számos hazai és külföldi mester-képzésben (MSc) is folytathatják tanulmányaikat a hallgatóink.



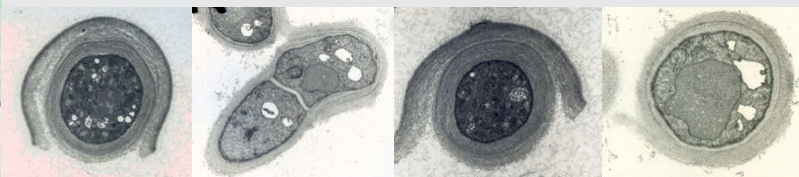
A magasszintű alapképzést a Biológia BSc minden hallgatója számára kötelező, országosan előírt ismeretkörök illetve tantárgyak biztosítják (például: biokémia, sejtbiológia, növény szerkezet, növényrendszertan, állat szerkezet, állatrendszertan, összehasonlító élettan, növényélettan, humánbiológia, genetika, mikrobiológia, molekuláris biológia és biotechnológia, ökológia és biogeográfia, evolúcióbíológia, etológia, természet- és környezetvédelem). Emellett megismerkedhetnek a hidrobiológia, bioinformatika, és immunológia alapjaival is. Szabadon választható tárgyak felvételére is lehetőség van, melyek keretén belül jól hasznosítható ismereteket szerezhhetnek az ökológia, ökofiziológia, élőhely tipológia, vízi élőlény közösségek, biodiverzitás, konzervációbiológia, kísérlettervezés és -értékelés, a fenntarthatóság, filogenetika és filogeográfia, mikrobiális genetika stb. területén.

A fent említett ismeretanyagok elsajátítása biztosítja, hogy hallgatóink tisztában legyenek a biológia alapfogalmaival és terminológiájával, alapvető folyamataival. Képesek lesznek az alapismereteket rendszerezni és alkalmazni, az összefüggéseket felismerni. Emellett megismerkednek a modern biológiai vizsgálati módszerekkel és azok alkalmazási területeivel.



A szakdolgozatok elkészítése során pedig lehetőség van egy-egy szűkebb terület szakirodalmának, módszereinek, legújabb kutatási eredményeinek megismerésére, s bekapcsolódhatnak a tanszékeken folyó kutatási munkákba is.

A Biológiai és Ökológiai Intézet Doktori Iskolája lehetővé teszi, hogy a legtehetségesebb hallgatók a BSc, majd MSc diploma megszerzése után PhD fokozatot is szerezzenek.



További információk az intézeti és a tanszéki honlapokon található:

boi.science.unideb.hu

botany.ttk.unideb.hu

BioChemEng.unideb.hu

ecology.science.unideb.hu

genetics.unideb.hu

hidrobiologia.unideb.hu

mbst.unideb.hu

metodika.science.unideb.hu

zoology.unideb.hu/home

ttk.unideb.hu