

A biológia BSc szakirány választás szabályai

2010.04.24.

A biológia BSc hallgatók a 2. félév végén választhatnak szakirányt. A *szupraindividuális* és *kísérletes szakirányokban* 2-2 csoportot (maximum 24-24 fő) indít a Biológiai Intézet. Ezekbe a szakirányokba a hallgatók jelentkezés és az előírt feltételek teljesítése alapján kerülhetnek be. A *tanári felkészítő szakirányban* nincs korlátozva a felvehető hallgatók száma. Aki nem jelentkezik vagy nem nyer felvételt egy szakirányba sem, az szakirány nélkül folytatja tanulmányait („szakirány nélkül”).

A szakirányokba jelentkezés feltételei

A *szupraindividuális* és *kísérletes* szakirányokba felvételt nyerhet az aki:

- a) teljesíti a megadott kurzusokat
- b) az első két félév tanulmányi eredménye szerint az első 24 szakirányra jelentkező hallgató közé kerül.

A tanulmányi eredmény szerinti sorrendet a *korrigált kredit-index* (TVSZ 14. fejezet 56§ 7. pont) határozza meg, amit a Tanulmányi Osztály a 2. félév lezárása után számol ki (mindkét félévet figyelembe véve).

Előírt teljesítendő kurzusok szakirányok szerint:

A **szupraindividuális** szakirányba a felvétel előfeltétele a *Matematika I. ea.* (2 kredit), *Informatika ea.* (2 kredit), *Állatrendszertan ea.* (4 kredit), *Állatrendszertan gyak.* (2 kredit), *Növényrendszertan ea.* (4 kredit), *Növényrendszertan gyak.* (2 kredit)
– összesen 16 kredit teljesítése.

A **kísérletes** szakirányba a felvétel előfeltétele a *Kémiai alapismeretek I-II. ea.* (4 kredit), *Kémiai alapismeretek I. gyak.* (2 kredit), *Kémiai alapismeretek II. gyak.* (2 kredit) vagy *Szerves kémia ea.* (2 kredit), *Állatszervezetten I-II ea.* (5 kredit), *Növényszervezetten ea.* (4 kredit)
– összesen 17 kredit teljesítése.

A szakirányba való jelentkezés módja

A hallgatók a 2. félév szorgalmi időszakának végéig az ETR segítségével jelentkezhetnek a szakirányokba. Jelentkezéskor első, második illetve harmadik helyen választott szakirányt is meg lehet jelölni, arra az esetre, ha a hallgató a választott irányba, létszám korlát miatt, nem kerülhet be.

A meghatározott feltételek és tanulmányi eredmények alapján, a 2. félév zárása után, a Tanulmányi Osztály minden felvehető (a feltételeket teljesítő) hallgatót besorol a 3. félévtől induló szakirányok valamelyikébe.

A **biológia BSc szakirányú gyakorlatokat csak a szakirányba felvett hallgatók teljesíthetik**, azonban a szakirányhoz tartozó előadásokat bárki felveheti (lásd a mellékletet). Ez azt jelenti, hogy a szakirányba be nem került, vagy szakirányt nem választó hallgatók *választható tárgyként az előadásokat teljesíthetik*, ezzel a szakirányt végzőkkel közel azonos elméleti tudást szerezhetnek.

A **"kísérletes biológia" vagy "szupraindividuális biológia" szakirányba felvett hallgatóknak a mintatanterv által meghatározott időben kell teljesíteni a gyakorlatokat**, mert a lemaradás problémát okozhat a csoportok korlátozott létszáma miatt (maximum két 12 fős csoport indul).

A szakirányba bekerülőknél nem kötelező a szakirányt teljesíteniük, de ebben az esetben diplomájukban a szakirány megjelölése nem szerepel.

A biológus MSc szakra való felvételnek NEM előfeltétele egy szakirány teljesítése sem.

Utólagos szakirány módosítások

A 3. félév lezárása után korlátozottan, de lehetőség van a szakirány módosítására. Ha a szakirányban az aktuális létszám kevesebb mint 24 fő, a hallgatók kérvényezhetik a szakirányba való felvételüket. A felvétel sorrendjét, a már említett elvek alapján, a Tanulmányi Osztály határozza meg. A 4. félév megkezdése után a szakirányba jelentkezés már nem lehetséges.

A Biológiai Intézeti Tanács által jóváhagyva: 2010. április 21-én.

Melléklet

A kísérletes biológia szakirány mindenki számára szabadon választható tárgyai:

Biotechnológia I. ea. (mikrobiális biotech.) (2 kredit)
Biotechnológia II. ea. (állati biotech.) (2 kredit)
Bioinformatika ea. (2 kredit)
Mikrotechnika ea. (2 kredit)
Toxikológia ea. (2 kredit)
Neurobiológiai modellek ea. (3 kredit)
Funkcionális szövettan ea. (2 kredit)
Alkalmazott mikrobiológia ea. (4 kredit)
Kísérletes szigorlat (molekuláris biológia, állat- és növényélettan) (2 kredit)
ÖSSZESEN 21 KREDIT (34 kredit kellene összesen, 33 van !)

(vonatkozik a 2009-ben és később felvételt nyert hallgatókra)

Alkalmazott mikrobiális technológiák (2 kredit)
Állat-biotechnológia ea. (2 kredit)
Mikrotechnika ea. (2 kredit)
Toxikológia ea. (2 kredit)
Neurobiológiai modellek (4 kredit)
Funkcionális szövettan (2 kredit)
Mikrobiális kölcsönhatások (4 kredit)
Populációgenetika ea. (2 kredit)
ÖSSZESEN 20 KREDIT

A Szupraindividuális biológia szakirány mindenki számára szabadon választható tárgyai:

Hidrobiológia alapjai ea. (2 kredit)
Növénytársulástan alapjai ea. (2 kredit)
Konzervációbiológia ea. (2 kredit)
A növényvilág védelme ea. (2 kredit)
Az állatvilág védelme ea. (2 kredit)
Szupraindividuális biológia szigorlat (2 kredit)
ÖSSZESEN 12 KREDIT

(vonatkozik a 2009-ben és később felvételt nyert hallgatókra)

Hidrobiológia alapjai ea. (2 kredit)
Talajtan ea. (2 kredit)
Botanikai monitoring ea. (2 kredit)
Zoológiai monitoring ea. (2 kredit)
Növénytársulástan alapjai ea. (2 kredit)
A növényvilág védelme ea. (2 kredit)
Az állatvilág védelme ea. (2 kredit)
Alkalmazott növénytan ea. (2 kredit)
Alkalmazott állattan ea. (2 kredit)
Populációgenetika ea. (2 kredit)
ÖSSZESEN 20 KREDIT