



BIO

Szegedi Tudományegyetem
Természettudományi és Informatikai Kar

Biológia Intézet

**BIOMÉRNÖK
ALAPSZAK**
(BSc)

A Szegedi Tudományegyetem jogelődjét 1581-ben alapították Kolozsváron, jelenlegi névvel és formájában 2000 óta létezik. Egyetemünkön 12 Kar működik jelenleg. A Biomérnöki BSc képzésben a Természet-tudományi- és Informatikai Kar (TTIK), a Mérnöki Kar (MK), a Gazdaságtudományi Kar (GTK), valamint a Juhász Gyula Pedagógusképző Kar (JGYPK) vesz részt. Ennek köszönhetően a tanórák a város különböző pontjain kerülnek megszervezésre. A legtöbb oktatási tevékenység Biomérnöki BSc képzésen a Természet-tudományi- és Informatikai Kar, Biológia Intézetéhez (www.bio.u-szeged.hu) kapcsolódik. A Biológiai Intézetben 9 Tanszéken folyik oktató és kutató munka.

Fogalmak melyekkel tanulmányaitok során mindenképpen találkozni fogtok:

Az egyetemen félévekben számolunk (**szemeszter**), **őszi** (szeptember–január) és **tavaszi szemeszter**

A Biológiai Intézet Újszegeden található, a Közép fasor 52. szám alatt. Könnyedén megközelíthető gyalogosan, kerékpárral és tömegközlekedéssel is. Személygépkocsival érkezők számára ingyenes parkolási lehetőség van az Intézet utca frontján. Helyi járatos buszmegállók az Intézet közelében (a város felől közlekedve) vagy a bejáratával szemben (a város felé indulva) helyezkednek el (72, 72A, 32), melyek összeköttetést biztosítanak más Karokkal és Intézetekkel. Az Intézet melletti fedett, kamerával őrzött biciklitárolóban pedig lehetőség van a biciklik biztonságos tárolására. Az órák közötti várakozást ingyenesen használható számítógép terem, parkosított környezet és büfé teszik kellemesebbé.

(február–június). Egy-egy félév szorgalmi időszakból és vizsgaidőszakból áll. A **szorgalmi időszak** alatt történik a

tananyagok átadása, gyakorlatok, előadások látogatása (szeptember–december; február–május). Minden szorgalmi időszakot **vizsgaidőszak** követ, ami a számonkérésekről szól (téli vizsgaidőszak: december–január; nyári vizsgaidőszak: május–június).

A félévek során úgynevezett **kreditek** gyűjtése szükséges ahhoz, hogy megszerezze valaki a **diplomáját**, ami a végzettséget igazoló okmány. Ahhoz hogy valaki Biomérnöki BSc alapszakon diplomát szerezzen, 210 kreditet kell összegyűjtenie a 7 félév során, ajánlás szerint félévente 30 kreditet. Ez különböző tantárgyak (**kurzusok**) teljesítése révén lehetséges. Érdemes alaposan utánajárni az egyes tantárgyaknak, ugyanis sok kurzus rendelkezik ún. **előfeltétellel**, ami azt jelenti, hogy csak akkor vehető fel az adott tantárgy, ha az előfeltételeként állított másik tantárgy már sikeresen teljesítésre került. Az egy-

másra épüléseket ezen szóróanyagban megtaláljátok. Szeretnénk felhívni a figyelmet, hogy erre nagyon érdemes odafigyelni, hiszen ha az egyik félévben nem teljesít valaki egy tantárgyat, akkor előfordulhat olyan eset, hogy a következő félévben akár több tárgyat nem fog tudni felvenni, így nem hét, hanem akár 8, 9 félév alatt tudja csak teljesíteni a követelményeket. Emellett az államilag támogatott képzésben résztvevő hallgatókat sikertelen tantárgyak és az ebből eredő előfeltételes tárgyak felvételének hiánya miatt ún. **átsorolás** veszélye is fenyegeti. Ez azt jelenti, hogy a hallgatónak az alábbi feltételeket kell teljesítenie ahhoz, hogy államilag támogatott képzésen maradjon: az elmúlt két félév tanulmányi átlagának el kell érnie a 3,0, valamint az elmúlt két félév tekintetében a kötelezően előírt kredit mennyiség 60%-át kötelezően teljesíteni, azaz 36 kreditet. Amennyiben az egyik feltétel nem

teljesül, úgy az adott hallgató költség-
térítési formában folytathatja csak a
tanulmányait, azaz tandíjat kell fizetnie.
Az átsorolással kapcsolatban további

Tanulmányaitok során az alábbi típusú tantárgyakkal fogtok találkozni:

1, Előadás: olyan tanóra, ahol az oktató szóbeli magyarázata segíti az ismertetek elsajátítását. Számonkérése a kollokvium, beszámoló vagy félévközi jegy.

2, Gyakorlat: kis csoportokban megvalósuló tanóra, melyen a hallgató önálló munkavégzése is követelmény. A hallgatói teljesítmény értékelésére a gyakorlati jegy vagy aláírás szolgál. A gyakorlat lehet például számolási gyakorlat, laboratóriumi gyakorlat, külső gyakorló helyen folytatott iskolai vagy szakmai gyakorlat.

3, Szeminárium: olyan tanóra, amely a tananyag interaktív feldolgozására épül.

hasznos információt a www.neptun.u-szeged.hu fő oldalán, a „**Letöltendő dokumentumok**” menüpont alatt találhattok (tájékoztató, kalkulátor).

Értékelése a szorgalmi időszakban történik. Sikertelen jegye mind a szorgalmi időszakban, mind a vizsgaidőszakban javítható. Számonkérése kredit nélkül kétfokozatú (aláírás), kredittel értékelt esetben három- (minősítés) vagy ötfokozatú (gyakorlati jegy) értékelés lehet.

4, Kötelező szakmai gyakorlat: olyan 6 hetes gyakorlati kurzus, ahol a hallgatóval egyénileg foglalkoznak. A gyakorlatot cégnél, külső kutatóintézetben stb. kell elvégezni. Részletesebb információért forduljatok **Prof. Dr. Hodúr Cecíliához**, e-mail: hodur@mk.u-szeged.hu.

5, Testnevelő kurzus: a diploma megszerzéséhez kötelezően teljesítendő két félév testnevelő kurzus. Számos sport közül lehet választani, melyek között vannak ingyenes kurzusok, de vannak fizetős kurzusok is. pl.: ejtőernyőzés, foci, kézilabda, falmászás, futsal, kosárlabda, röplabda, sárkányhajózás, stb.

6, Nyelvi kurzusok: számos idegen nyelven és különböző nyelvi szinten lehet ingyenesen nyelvi kurzusokat teljesíteni. Ezen kurzusokkal kredit pont nem szerezhető, viszont jelentős segítséget nyújtanak ahhoz, hogy nyelvvizsgát szerezzenek a hallgatók. A Biomérnöki BSc szak diplomájának megszerzéséhez egy középfokú nyelvvizsga teljesítése szükséges.

A tantárgyak teljesítésének értékelése tantárgyanként eltérő lehet. Az **előadások** teljesítése történhet **írásbeli-, vagy szóbeli vizsgán (kollokvium)**, de ha valaki szorgalmasan tanul év köz-

ben, akkor **megajánlott jegy** formájában is. Megajánlott jegy **zárthelyi doldozatok** (zh) írása révén történhet. A zh-k írása félév közben történik az addig leadott anyagból, írásban. Vannak olyan tantárgyak, pl.: testnevelő-, nyelvi kurzusok, ahol nem jegyet kapnak a hallgatók teljesítés esetén, hanem **aláírást**, mely a sikeres teljesítés igazolása. A **vizsgák** teljesítésére a vizsgaidőszakokban van lehetőség, vagy **elővizsga** keretében a szorgalmi időszak utolsó heteiben (vizsgaidőszakon kívüli vizsga).

A kurzusok felvétele, valamint a vizsgákra való jelentkezés a **neptun** rendszerben (www.neptun.u-szeged.hu) történik. Minden tantárgy három alkalommal vehető fel és összességében 6 alkalommal ismételtető egy vizsga. Amennyiben ezen 6 alkalommal nem sikerül teljesíteni a vizsgát, úgy a hallgató elbocsátásra kerül az egyetemről.

A neptun rendszerben különböző megjelölésű vizsgaalkalmakkal találkozhat a hallgató. A **csak első vizsga** megjelöléssel ellátott alkalom csak azon hallgatók számára nyitott, akik első alkalommal jelentkeztek az adott vizsgára. Az **UV** megjelölés az utóvizsgát jelöli, azaz a sikertelen vizsgát követő vizsga alkalmat. A „**csak UV**”, pedig azt, hogy csak olyan hallgatók jelentkezhetnek az adott vizsga alkalomra, akik már ismételt vizsgát kell hogy tegyenek. Jellemzően „csak UV” vizsgák az **utóvizsga időszakban**, azaz a vizsgaidőszak utolsó hetében vannak.

A Biomérnöki BSc képzésen a negyedik félévben ún. **specializáció** választása kötelező.

A diploma megszerzéséhez egy **szakdolgozat** megírását is teljesíteni kell a hallgatóknak. Ez egy 20–50 oldalas saját munka, melyben egy adott kutatási témát dolgoz fel a készítője. Kettő féle

szakdolgozat készíthető Biomérnöki BSc alapszakon:

1. „Irodalmazás szakdolgozat”: ebben az esetben a hallgató szakirodalmi cikkek feldolgozásából, labormunka végzése nélkül készíti el a dolgozatot.

2. „Laboros szakdolgozat”: ez esetben pedig a szakirodalmi feldolgozás mellett a hallgató kísérletes munkát is végez. A szakdolgozat elkészítéséhez ún.

szakdolgozati helyet és **témavezetőt** kell választani. Érdemes minél korábban elkezdni szakdolgozati helyet keresni, hogy megfelelő idő álljon rendelkezésre a dolgozat elkészítéséhez. A témavezető lehet valamely tanszék munkatársa, de lehet akár külső kutató intézet pl.: Szegei Biológiai Kutatóközpont, Bay Zoltán Intézet, stb. munkatársa is. Külső témavezető és szakdolgozati hely választása esetén szükséges ún. **belső konzulens** választása, aki a Biológia Intézet munkatársa. A szakdolgozat elkészíté-

sét követően szükséges a szakdolgozat megvédése is. A **szakdolgozat véde**s alkalmával a hallgató védési bizottság előtt 10–15 percben összefoglalja és ismerteti szakdolgozatát és a feltett kérdésekre felelve megvédi azt. A védeésre kapott érdemjegy is hozzájárul a diploma jegyéhez. Ha minden előírt kurzus teljesítése megtörténik, akkor egy ún. **abszolutorium**, azaz végbizonyítvány kerül kiállításra, mely igazolja, hogy a hallgató minden tantárgyi követelményt teljesített. Az abszolutorium megszerzése, valamint a sikeres védeést követően a hallgatónak szükséges még a **záróvizsga** letétele, ahol szintén bizottság előtt a három év alatt megszerzett tudásáról kell számot adnia.

Sikeres védeést, záróvizsgát követően, a megfelelő nyelvvizsga birtokában a hallgató ünnepélyes keretek között a TTIK **Dékánj**ától, azaz a Kar vezetőjétől átveheti diplomáját.

Erasmus+ program

A hallgatóknak tanulmányaik során lehetőségük van arra, hogy külföldön töltsenek el, hosszabb rövidebb időt tanulási, képzési és tapasztalatszerzési célokkal. További információért látogassatok el a www.eplusifjusag.hu címre vagy keressétek az Intézet Erasmus koordinátorát, **Dr. Tölgyesi Csabát**, e-mail: festuca07@yahoo.com



Amennyiben a fentebb leírt információkról részletesebb tájékoztatást szeretnétek, úgy megtaláljátok azt a következő honlapokon:

Az egyetem honlapja: www.u-szeged.hu

A TTIK honlapja: www.sci.u-szeged.hu

A MK honlapja: www.mk.u-szeged.hu

A GTK honlapja: www.eco.u-szeged.hu

A JGYPK honlapja: www.jgypk.u-szeged.hu

A Biológiai Intézet honlapja: www.bio.u-szeged.hu

Az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat honlapja: www.sztehap.hu

Amennyiben speciális kérdésetek van, úgy az alábbi koordinátorok tudnak abban segíteni:

A Biomérnöki BSc szakfelelőse:

Prof. Dr. Hodúr Cecília, e-mail: hodur@mk.u-szeged.hu

A Biológiai Intézet Tanulmányi felelőse:

Dr. Pfeiffer Ilona, *Oktatási Intézetvezető helyettes*, e-mail: pfeiffer@bio.u-szeged.hu

Folyamatosan frissülő információkért figyeljétek az Intézetben működő monitorokat, valamint kövessetek minket Facebookon és Instagramon. 😊

Facebook: **SZTE TTIK Biológia Intézet**

Instagram: **bioszeged**

Sikerekben gazdag egyetemi éveket kívánunk!