

Az SZTE Biológia Doktori Iskola képzési terve (2016-)

„A doktori képzésben legalább 240 kreditet kell szerezni, a képzési idő nyolc félév. A doktori képzés két szakaszból áll: az első négy félév a "képzési és kutatási", a második a "kutatási és disszertációs" szakasz. A negyedik félév végén, a képzési és kutatási szakasz lezárásaként és a kutatási és disszertációs szakasz megkezdésének feltételeként komplex vizsgát kell teljesíteni, amely méri és értékeli a tanulmányi, kutatási előmenetelt. A doktorandusznak a komplex vizsgát követő három éven belül be kell nyújtania doktori értekezését.” (Az oktatás szabályozására vonatkozó egyes törvények módosításáról szóló 2015. évi CCVI. törvényt, amely megjelent a Magyar Közlöny 2015. évi 195. számában a 26097. oldalon.)

Képzés: 4 év (8 félév) 240 kredit

Tudományág megnevezése: biológia

Képzési forma: doktori (PhD)

Képzési cél: a tudományos fokozat megszerzésére való felkészítés

Képzési idő: 8 félév

Tagozat: nappali, levelező

Finanszírozás: államilag támogatott, költségtérítéses

Képzésbe történő belépés követelménye: mesterfokozat és sikeres felvételi vizsga

Képzés zárul: abszolutórium (240 kredit megszerzése után)

A Biológia Doktori Iskola (BDI) képzési programjai

- BDI/„Biokémia és Molekuláris Biológia” képzési program
- BDI/„Genetika” képzési program
- BDI/„Mikrobiológia” képzési program
- BDI/„Biotechnológia” képzési program
- BDI/„Növénybiológia” képzési program
- BDI/„Neurobiológia” képzési program
- BDI/„Humánbiológia” képzési program
- BDI/„Ökológia és evolúció” képzési program

A Doktori Iskola tanulmányi rendje

A DI oktatói vagy igény esetén erre felkért hazai vagy külföldi együttműködő partnerek minden félévre doktori kurzusokat hirdetnek meg. A kurzusokat a hallgatók kutatási területének figyelembe vételével hirdetik meg. A szervezett képzési idő alatt minden hallgatónak legalább 8 kurzust kell teljesítenie. A DI oktatói által kidolgozott kurzusok listáját a Melléklet tartalmazza. A lista új kurzusokkal bővíthető, a tematikákat az oktatók folyamatosan frissítik.

A kreditrendszer

A Doktori Iskolában a magasabb szintű szabályzatoknak (51/2001 kormányrendelet, SZTE Doktori Szabályzata) megfelelő kreditrendszer biztosítja az egységes megítélés elvének teljesülését.

A doktori képzésben minden tanulmányi követelményt kreditekben (tanulmányi pontokban) kell meghatározni. Csak olyan tevékenységért adható kredit, amely (3 vagy 5 fokozatú) értékeléssel zárul. A nyolc féléves képzés során összesen 240 kreditet kell gyűjteni az abszolutórium megszerzéséhez.

Az egyes beszámoltatási időszakokban legalább 20, legfeljebb 45 kredit teljesítendő.

Amennyiben a hallgató külföldi/más egyetemen folytatott részképzésben vesz részt, az Doktori Iskola Tanácsa az előbbi követelmény alól felmentést adhat. Az így teljesített kurzusok kreditértékét az illetékes Doktori Iskola Tanácsa állapítja meg. A Biológia Doktori Iskolában összesen nyolc tudományterület, képzési program van. Attól függően, hogy a hallgató melyik programban folytatja tanulmányait során a megfelelő modulból kell kurzusokat választania.

Alapozó kurzusok

Alapozó kurzusok teljesítésével 10 kreditet kell teljesítenie a PhD hallgatónak.

Molekuláris sejtbiológia I.	Előadás	5 kr
Molekuláris sejtbiológia II.	Előadás	5 kr

Modul I.

A **Modul I. általános kurzusaiból** teljesítendő minimum 12 kredit. A kurzusokat aszerint kell a hallgatónak kiválasztania a modul kurzusok közül, amelyen programban tanul.

Molekuláris biológia I.	Előadás	3 kr
Genetika I.	Előadás	3 kr
Mikrobiológia I.	Előadás	3 kr
Biotechnológia I.	Előadás	3 kr
Növénybiológia I.	Előadás	3 kr
Neurobiológia I.	Előadás	3 kr
Humánbiológia I.	Előadás	3 kr
Ökológia és evolúció I.	Előadás	3 kr

Modul II.

A **Modul II. speciális kurzusaiból** teljesítendő minimum 6 kredit az itt felsorolt kurzusokból, illetve az egyetemen a doktori iskolák által meghirdetett kurzusból. Ezt teljesítheti külföldi, vagy hazai más egyetemen folyó részképzésben is.

Molekuláris biológia II.	Előadás	3 kr
Genetika II.	Előadás	3 kr
Mikrobiológia II.	Előadás	3 kr
Biotechnológia II.	Előadás	3 kr
Növénybiológia II.	Előadás	3 kr

Neurobiológia II.	Előadás	3 kr
Humánbiológia II.	Előadás	3 kr
Ökológia és evolúció II.	Előadás	3 kr

Szabadon választható kurzusok

Teljesítendő minimum 3 kredit.

PhD szabadon választható	Előadás	3 kr
--------------------------	---------	------

Megjegyzés: a BDIT19 jelű szabadon választható elméleti kurzusok kreditjei bármelyik Modulba beszámíthatók.

Kutatómunka

Kutatómunkával összesen legalább 160 kredit szerzendő. Az alábbi kurzusok tartoznak ebbe a blokkba:

Szaklaboratórium. Heti 20 óra, 20 kredit. Teljesítendő 160 kredit.

Munkabeszámoló. Minden tanév végén a PhD hallgató beszámol az elvégzett kutatómunkájáról, ennek összefoglalóját írásban leadja. A PhD hallgató és a témavezető aláírja. Kredit értéke 3. Teljesítendő 9 kredit.

Poszter. A doktorandusz aktív konferencia posztereieért kreditet kaphat, amennyiben az megjelenik az illető konferencia kiadványában. Egy poszter kredit értéke 3. Teljesítendő minimum 3 kredit.

Cikk. A PhD hallgató minimum 2 db, impakt faktorral rendelkező folyóiratban megjelent, vagy publikálásra elfogadott cikkel kell rendelkeznie, ezek közül egyben első szerzőnek kell lennie. Kredit értéke 5.

Előadás. A doktorandusz bizonyos időközönként konferencián, tanszéki-, vagy kutatócsoporti szemináriumon beszámolhat kutatómunkájáról, egy beszámoló kredit értéke 3. Teljesítendő minimum 3 kredit.

Szakirodalmazás. Heti 5 óra, 5 kredit. Teljesítendő 20 kredit.

Szaklaboratórium 1.-4.	Gyakorlat	20 kr
Szaklaboratórium D 1.-4.	Gyakorlat	20 kr
Munkabeszámoló 1.-2.	Konzultációs gyakorlat	3 kr
Munkabeszámoló D 1.-2.	Konzultációs gyakorlat	3 kr
Poszter 1., 2., ...	Konzultációs gyakorlat	3 kr
Poszter D 1., 2., ...	Konzultációs gyakorlat	3 kr
Előadás 1., 2., ...	Konzultációs gyakorlat	3 kr
Előadás D 1., 2., ...	Konzultációs gyakorlat	3 kr
Cikk 1., 2., ...	Konzultációs gyakorlat	5 kr
Cikk D 1., 2., ...	Konzultációs gyakorlat	5 kr

Szakirodalmazás D 1.-4.

Gyakorlat

5 kr

Oktatási tevékenység

Oktatással összesen legfeljebb 24 kredit szerezhető. A heti 1 óra gyakorlat, szeminárium tartása (14 héten át) értéke 2 kredit.

Oktatás

Szeminárium

2 kr

Oktatás D

Szeminárium

2 kr

A képzés féléveiben teljesítendő kurzusok

1. szakasz: Képzési és kutatási szakasz (1-4. félév) min. 120 kredit

Kurzus típus	Teljesítendő (kredit)	kurzus (db)	kredit/db
Alapozó kurzusok	10	2	5
Általános kurzusok	12	4	3
Speciális kurzusok	6	2	3
Szabadon választható kurzusok	3	1	3
Összesen:	31	9	

Kurzus neve	Teljesítendő (kredit)	kurzus (db)	kredit/db
Szakilaboratórium 1,2,3,4	80	4	20
Munkabeszámoló 1,2	6	2	3
Összesen:	86	6	

Kurzus neve	Teljesítendő (kredit)	kurzus (db)	kredit/db
Előadás	min. 3	min. 1	3
Poszter			3
Oktatás			3
Cikk			5
Összesen:	3	1	

Minta a kurzusok félévenkénti felvételéhez

Őszi félév:

Kurzus neve	Teljesítendő (kredit)	Teljesítendő összesen (kr/félév)
Szakilaboratórium	20	min. 30
Alapozó+egyéb kurzusok	min. 10	

Tavaszi félév:

Kurzus neve	Teljesítendő (kredit)	Teljesítendő összesen (kr/félév)
Szakilaboratórium	20	min. 30
Munkabeszámoló	3	
Alapozó+egyéb kurzusok	min. 7	

2. szakasz: Kutatási és disszertációs szakasz (5-8. félév)**min. 120 kredit**

Kurzus neve	Teljesítendő (kredit)	kurzus (db)	kredit/db
Szakilaboratórium D 1,2,3,4	80	4	20
Munkabeszámoló D 1,2	6	2	3
Szakirodalmazás D 1,2,3,4	20	4	5
Összesen:	106	10	

Kurzus neve	Teljesítendő (kredit)	kurzus (db)	kredit/db
Előadás D	min. 14	min. 4	3
Poszter D			3
Oktatás D			3
Cikk D			5
Összesen*:	14	4	

*A kreditszám bármelyik kurzus (akár többszöri) felvételével is teljesíthető.

Minta a kurzusok félévenkénti felvételéhez

Őszi félév:

Kurzus neve	Teljesítendő (kredit)	Teljesítendő összesen (kr/félév)
Szakilaboratórium D	20	min. 30
Szakirodalmazás D	5	
Egyéb kurzusok	min. 5	

Tavaszi félév:

Kurzus neve	Teljesítendő (kredit)	Teljesítendő összesen (kr/félév)
Szakilaboratórium D	20	min. 30
Szakirodalmazás D	5	
Munkabeszámoló D	3	
Egyéb kurzusok	min. 2	

Komplex vizsga

Az 1. szakasz végén **komplex vizsgát** kell tenni. Sikeres vizsga a feltétele a 2. szakaszba való bejutásnak. A komplex vizsga feltétele a teljesített min. 90 kredit.

A sikeres komplex vizsgát követő 3 éven belül a hallgatónak be kell nyújtania és meg kell védenie disszertációját.