

[A Tantervi követelmények fogalmairól itt olvashatsz](#)

Jelmagyarázat: MK - mérföldkő; TT/KPR - tantárgy vagy becsatolt képzési program; TE, Tantárgyelem - tantárgy tárgyeleme; Kötelező - megnevezés vastagon szedve; Kötelezően választható - megnevezés normál módon szedve; Szabadon választható - megnevezés dőlten szedve; Szakirányon kötelező mérföldkő - megnevezés dőlt vastagon szedve; ++: ismételten felvehető; << - kurzusfelvétel előfeltétele; ~ - párhuzamosan felveendő; @@ - vizsga előfeltétele; 0,1,... - ajánlott félév(ek) és kredit; k: kreditpontok

Signs and abbreviations used: MK - milestones; TT/KPR - subject or included curriculum; TE - topic in a subject; Obligatory - printed in bold; Facultative - printed in normal; Optional - printed in italic; Obligatory in a branch - printed in bold and italic; ++: can be admitted more than once; << - precondition; ~ - parallel condition; @@ - precondition of the exam; 0,1,... - recommended semester(s) with the creditpoints; k: creditpoints

Szegedi Tudományegyetem, TTIK Természettudományi és Informatikai Kar, Biológus Tanszékcsoport, Master képzés, 2015.12.18. 14:28:05

Biológia osztatlan tanári ált.isk.szakasz_N (TO-BBT-SA_N)

Oklevél - Diploma: , Nappali tagozat, 16 kredit/creditpoints , 10 félév/semesters, tanári, nem párosítható

Értékelési rendszer

jeles (5) - a hallgató tudása a tananyag egészére és összefüggéseire teljes

jó (4) - a hallgató a tananyagot ismeri, ismereteinek alkalmazására képes

közepes (3) a hallgató a tananyag lényeges részeit ismeri, tudását kielégítően képes alkalmazni

elégséges (2) - a hallgató a tananyag lényeges részeit ismeri, tudását még elfogadható szinten képes alkalmazni

elégtelen (1) - a hallgató nem képes bizonyítani, hogy a tananyag lényeges részeit ismeri és alkalmazni tudja

minősítés - kiválóan megfelelt (KM, 5), megfelelt (M, 3) vagy nem felelt meg (N, 1)

aláírás - megfelelt (I) vagy nem felelt meg (N)

MK	TT/KPR	Tantárgyelem - Topic in the subject	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>MK-ALT</u> Szakmai tárgyak; Teljesítendő: min. 17k											
		<u>BTN100</u> Molekuláris biológiai alapok; teljesítendő min. 3k											
		<i>BTN100E</i> Molekuláris biológiai alapok, Előadás őszi félévben, 2 óra, Kollokvium									2		
		<i>BTN100G</i> Molekuláris biológiai alapok, Szeminárium őszi félévben, 1 óra, Gyakorlati jegy									1		
		<u>BTN101</u> Állatélettan; teljesítendő min. 4k											
		<i>BTN101E</i> Állatélettan, Előadás őszi félévben, 2 óra, Kollokvium									2		
		<i>BTN101L</i> Állatélettan, Szeminárium őszi félévben, 2 óra, Gyakorlati jegy									2		

MK	TT/KPR	Tantárgyelem - Topic in the subject	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	BTN102	Növényélettan ; teljesítendő min. 2k											
		<i>BTN102E Növényélettan</i> , Előadás tavaszi félévben, 2 óra, Kollokvium									2		
	BTN103	Biogeográfia ; teljesítendő min. 2k											
		<i>BTN103E Biogeográfia</i> , Előadás őszi félévben, 2 óra, Kollokvium								2			
	BTN104	Genetika ; teljesítendő min. 2k											
		<i>BTN104E Genetika</i> , Előadás tavaszi félévben, 2 óra, Kollokvium									2		
	BTN105	Egészségtan ; teljesítendő min. 2k											
		<i>BTN105G Egészségtan</i> , Szeminárium tavaszi félévben, 2 óra, Gyakorlati jegy									2		
	BTN106	Környezetvédelem ; teljesítendő min. 2k											
		<i>BTN106G Környezetvédelem</i> , Gyakorlat tavaszi félévben, 2 óra, Gyakorlati jegy									2		
MK-SZV Szabadon választható tárgyak; Teljesítendő:													
	BTNSZV	<i>Biológia szabadon választható tárgy</i> ; teljesítendő											
		<i>BTNSZVE Biológia szabadon választható tárgy</i> , Előadás minden félévben, 2 óra, Kollokvium ++										2	

Mérföldkő-struktúra - Structure of milestones

MK-ALT Szakmai tárgyak

- A mérföldkő **teljesítése kötelező**
- Kötelező tantárgyak száma 7.
- A mérföldkő tárgyaiból **legalább 17 kredit** összegyűjtése
- A kötelező tantárgyak teljesítése

MK-SZV Szabadon választható tárgyak

- A mérföldkő **teljesítése kötelező**
- Szabadon választható tantárgyak száma 1.

Szakterületi tárgyak részletes felsorolása - Subjects and topics in detail

BB-BIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék tárgyai modul

BTN100 Molekuláris biológiai alapok

Felelős tanszék: Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék. Felelős oktató: Újfaludi Zsuzsanna Dr.

Teljesítendő: min. 3 kredit

BTN100E Molekuláris biológiai alapok _Előadás **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
BTN100G Molekuláris biológiai alapok _Szeminárium **Kötelező** 1 óra / 1 kredit
A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy
Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.
Kurzushirdető tanszék: Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék

BB-BIT Biotechnológiai Tanszék tárgyai modul

BB-BTCS Biológus Tanszékcsoport szolgáltatott tárgyai modul

BTNSZV Biológia szabadon választható tárgy

Felelős tanszék: Biológus Tanszékcsoport

Teljesítendő:

BTNSZVE Biológia szabadon választható tárgy _Előadás 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Különösen javasolt a(z) 8. félévtől a(z) 10. félévig Meghirdetése: mindkét félévben.

Kurzushirdető tanszék: Biológus Tanszékcsoport

BB-EMB Embertani tanszék tárgyai modul

BTN105 Egészségtan

Felelős tanszék: Környezet-biológia és Környezeti NevelésTanszék. Felelős oktató: Radács Marianna

Teljesítendő: min. 2 kredit

BTN105G Egészségtan _Szeminárium **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: a tavaszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Környezet-biológia és Környezeti NevelésTanszék

BB-ESI Élettani, Szervezettani és Idegtud. Tanszék tárgyai modul

BTN101 Állatélettan

Felelős tanszék: Élettani, Szervezettani és Idegtud.Tansz.. Felelős oktató: Pósa Anikó Dr.

Teljesítendő: min. 4 kredit

BTN101E Állatélettan _Előadás **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Élettani, Szervezettani és Idegtud.Tansz.

BTN101L Állatélettan _Szeminárium **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy
Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.
Kurzushirdető tanszék: Élettani, Szervezettani és Idegtud.Tansz.

BB-GEN Genetikai Tanszék tárgyai modul

BTN104 Genetika

Felelős tanszék: Genetikai Tanszék. Felelős oktató: Török Tibor Dr.

Teljesítendő: min. 2 kredit

BTN104E Genetika _Előadás **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: a tavaszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Genetikai Tanszék

BB-MIK Mikrobiológiai Tanszék tárgyai modul

BB-NOV Növénybiológiai Tanszék tárgyai modul

BTN102 Növényélettan

Felelős tanszék: Növénybiológiai Tanszék. Felelős oktató: Görgényi Miklósné Dr.

Teljesítendő: min. 2 kredit

BTN102E Növényélettan _Előadás **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: a tavaszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Növénybiológiai Tanszék

BB-OKO Ökológiai Tanszék tárgyai modul

BTN103 Biogeográfia

Felelős tanszék: Ökológiai Tanszék. Felelős oktató: Körmöczi László Dr.

Teljesítendő: min. 2 kredit

BTN103E Biogeográfia _Előadás **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Ökológiai Tanszék

BTN106 Környezetvédelem

Felelős tanszék: Környezet-biológia és Környezeti Nevelés Tanszék. Felelős oktató:
Lászlóné Dr. Gálfi Márta

Teljesítendő: min. 2 kredit

BTN106G Környezetvédelem _Gyakorlat **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: a tavaszi félévben.
Kurzushirdető tanszék: Környezet-biológia és Környezeti NevelésTanszék

BB-SMM Sejtbiológiai és Molekuláris Medicina Tanszék tárgyai modul