

A TANTÁRGY ADATLAPJA

1. A képzési program adatai

1.1 Felsőoktatási intézmény	Babes-Bolyai Tudományegyetem
1.2 Kar	Biológia és Geológia
1.3 Intézet	Magyar Biológia és Ökológia Intézet
1.4 Szakterület	Biológia
1.5 Képzési szint	B.Sc.
1.6 Szak / Képesítés	Biológia

2. A tantárgy adatai

2.1 A tantárgy neve	Állatgyűjtés és –preparálás						
2.2 Az előadásért felelős tanár neve	Prof. dr. Pap Péter László						
2.3 A gyakorlatokért felelős tanár neve	Prof. dr. Pap Péter László						
2.4 Tanulmányi év	II	2.5 Félév	4	2.6. Értékelés módja	vizsga	2.7 Tantárgy típusa	opcionális

3. Teljes becsült idő (az oktatási tevékenység féléves óraszama)

3.1 Heti óraszám	2	melyből: 3.2 előadás	0	3.3 szeminárium/labor	2
3.4 Tantervben szereplő össz-óraszám	28	melyből: 3.5 előadás	0	3.6 szeminárium/labor	28
A tanulmányi idő elosztása:					óra
A tankönyv, a jegyzet, a szakirodalom vagy saját jegyzetek tanulmányozása					2
Könyvtárban, elektronikus adatbázisokban vagy terepen való további tájékozódás					2
Szemináriumok / laborok, házi feladatok, portofóliók, referátumok, esszék kidolgozása					20
Egyéni készségfejlesztés (tutorálás)					2
Vizsgák					2
Más tevékenységek:					
3.7 Egyéni munka össz-óraszama	20				
3.8 A félév össz-óraszama	28				
3.9 Kreditszám	3				

4. Előfeltételek (ha vannak)

4.1 Tantervi	• Nincsenek
4.2 Kompetenciabeli	• Nincsenek

5. Feltételek (ha vannak)

5.1 Az előadás lebonyolításának feltételei	• Nincsenek
5.2 A laboratóriumi gyakorlatok lebonyolításának feltételei	• Minden gyakorlaton kötelező a jelenlét. Esetleges hiányzást a félévi oktatási időszak vége előtt, egyénileg lehet pótolni, a tanárral való előzetes egyeztetés alapján. Hosszú ujjú fehér köpeny használata ajánlott, a ruházat védelme céljából. Minden hallgató egyénileg elvégzi a gyakorlatok összes lépését, és szükség esetén ezt addig ismétli, amíg megfelelő minőségűek lesznek a készítmények.

6. Elsajátítandó jellemző kompetenciák

Szakmai kompetenciák	<ul style="list-style-type: none"> Az állatpreparálás fortélyainak a megismerése
Transzverzális kompetenciák	<ul style="list-style-type: none"> Laboratóriumi csoportmunkában való részvétel készsége a viselkedéstan területén Egyéni eredmények integrálásának készsége a szaktudomány tágabb ismeretkörébe Az élőlényekkel való munka etikájának és felelősségének kifejlődése

7. A tantárgy célkitűzései (az elsajátítandó jellemző kompetenciák alapján)

7.1 A tantárgy általános célkitűzése	<ul style="list-style-type: none"> Az állatpreparálás fortélyainak a megismerése
7.2 A tantárgy sajátos célkitűzései	<ul style="list-style-type: none"> A tantárgy keretében a különböző állatcsoportok preparálásának fortélyait sajátíthatják el a diákok.

8. A tantárgy tartalma

8.1 Előadás	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
8.2 Laboratóriumi gyakorlatok	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
Bevezető fogalmak és módszertani lehetőségek.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	A gyakorlati órák követelményeinek és a

		munkavédelmi szabályoknak a részletes ismertetése, 2 óra
Az állatok preparálása. Bevezető fogalmak.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Mikroszkópi preparátumok készítése.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Szivacsok, tüskésbőrűek és férgek preparálása.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Gyűrűsférgesek és puhatestűek preparálása.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Rovarok preparálása.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Rovarok preparálása.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Repülő rovarok preparálása.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Bogarak preparálása.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Bevezető fogalmak a gerinces preparálásához.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Halak preparálása.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Madarak preparálása.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Emlősök preparálása.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
Szintézis.	Kísérletezés, szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	2 óra
<p>Könyvészet</p> <p>Györfi, S. (1962): Növénygyűjtés. Állatpreparálás. [Herbariul și prepararea animalelor] - Ifjúsági Könyvkiadó, Bukarest.</p> <p>Gyurkó, I. (1982): Állattan. Gerincesek. vol. I-II. – Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.</p> <p>H. Battha, L., Horvatovich, S. (1978): Növények és rovarok preparálása. [Prepararea plantelor și insectelor]- Natura Könyvkiadó, Budapest.</p> <p>Kriska, Gy. (2004): Vízi gerinctelenek. Szivacsok, kagylók, rákok és más vízi gerinctelenek. [Nevertebrate acvatice. Spongieri, scoici, crustacee și alte nevertebrate] - Kossuth Kiadó, Budapest.</p> <p>Matic, Z., Kis, B. (1983): Zoologia nevertebratelor. Vol. I-II. – Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.</p>		

9. A tantárgy tartalmának összhangba hozása az episztemikus közösségek képviselői, a szakmai egyesületek és a szakterület reprezentatív munkáltatóinak elvárásaival

- A tantárgy elvégzésekor a diákoknak rálátásuk kell legyen az állati preparálás jelentőségére.

10. Értékelés

Tevékenység típusa	10.1 Értékelési kritériumok	10.2 Értékelési módszerek	10.3 Aránya a végső jegyben
10.4 Előadás	A tananyag elsajátításának mértéke	Félévközi írásbeli felmérő vegyes feladatlappal	25%
	Az elsajátított ismeretek alkalmazása különböző konkrét helyzetekben	Szóbeli vagy írásbeli vizsga (a hallgatók választása alapján)	50%

10.5 Laboratóriumi gyakorlatok	Két ismert és egy ismeretlen növényi anyag feldolgozása mikroszkópos vizsgálatra, azonosítása és szerkezeti jellemzése a gyakorlati vizsga alkalmával	A gyakorlatok elvégzésének kiértékelése, a gyakorlatok feladatlapjainak pontozása	25%
10.6 A teljesítmény minimumkövetelményei			
<ul style="list-style-type: none"> • A gyakorlati vizsga sikeres elvégzése kizáró jellegű. • A záróvizsga eredménye el kell érje az 5-ös jegyet. 			

Kitöltés dátuma

Előadás felelőse

Szeminárium felelőse

2021.03.10

dr. Pap Péter László professzor

dr. Vágási István Csongor adjunktus

Az intézeti jóváhagyás dátuma

Intézetigazgató

2021.03.10

dr. László Zoltán docens