A TANTÁRGY ADATLAPJA

Növénygyűjtés és preparálás

Egyetemi tanév 2026-2027

1. A képzési program adatai

1.1 Felsőoktatási intézmény	Babes-Bolyai Tudományegyetem
1.2 Kar	Biológia és Geológia Kar
1.3 Intézet	Magyar Biológiai és Ökológiai Intézet
1.4 Szakterület	Környezettudományok
1.5 Képzési szint	Alapképzés, 6 féléves, nappali
1.6 Szak / Képesítés	Ökológia és természetvédelem (magyarul) / Diplomás ökológus
1.7. Képzési forma	Nappali

2. A tantárgy adatai

2.1 A tantárgy neve		**Növénygyűjtés és preparálás**				BLM1307	
2.2 Az előadásért felelős tanár neve							
2.3 A gyakorlatokért felelős tanár neve		Dr. Ruprecht Eszter docens, Dr. Fenesi Annamária adjunktus					
2.4 Tanulmányi év	2	2.5 Félév	3	2.6. Értékelés módja	időközi felmérő	2.7 Tantárgy típusa	fakultatív

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

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
Az egyéni tanulmányi idő (ET) és az önképzési tevékenységekre (ÖT) szánt idő elosztása:					**óra**
A tankönyv, a jegyzet, a szakirodalom vagy saját jegyzetek tanulmányozása					40
Könyvtárban, elektronikus adatbázisokban vagy terepen való további tájékozódás					10
Szemináriumok / laborok, házi feladatok, portofóliók, referátumok, esszék kidolgozása					16
Egyéni készségfejlesztés (tutorálás)					2
Vizsgák					1
Más tevékenységek:					1
3.7 Egyéni munka össz-óraszáma					**70**
3.8 A félév össz-óraszáma					**98**
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	
5.2 A laboratóriumi gyakorlatok lebonyolításának feltételei	Mikroszkópokkal felszerelt laboratórium, a preparáláshoz szükséges eszközök (pl. herbáriumi lapok), tábla. A gyakorlatokon kötelező a jelenlét, két hiányzás megengedett.

6.1. A tanulmányi program elvégzése során elsajátított kompetenciák (a tantervből kell átvenni)

Szakmai kompetenciák	
Kompetencia kódja	**Kompetencia**
CP4	Biológiai adatok gyűjtése, kísérleti adatok gyűjtése, flórakutatás végzése, faunakutatás végzése, tudományos módszerek alkalmazása, kutatási adatok kezelése, tudományos kutatás végzése. *Collect biological data, gather experimental data, conduct research on flora, conduct research on fauna, apply scientific methods, manage research data, perform scientific research.*
Transzverzális kompetenciák	
Kompetencia kódja	**Kompetencia**
CT1	Hatékony kommunikáció; kritikus, holisztikus és analitikus gondolkodás; tervezési és problémamegoldó készség a szakmai és tudományos munkában. *Effective communication; critical, holistic and analytical thinking; planning and problem-solving in professional and scientific work.*

6.2. A tanulmányi programra jellemző képzési eredmények (a tantervből kell átvenni)

A tantárgy által megcélzott tanulási eredmények		
Kompetencia kódja	**Ismeret és megértés (Knowledge and understanding)**	**Specifikus tudományos készségek (Specific academic skills)**
CP4	A végzett hallgató ismeri, érti és alkalmazza a biológiai rendszerek fő fogalmait és törvényszerűségeit az élő anyag szerveződését és működését meghatározó elvek szempontjából. *The graduate knows, understands, and applies the main concepts and laws characteristic of biological systems from the perspective of the principles governing the organization and functioning of living matter*	A végzett hallgató meghatározza, leírja, megvitatja és bemutatja a környezettudomány fő fogalmait. *The graduate defines, describes, discusses, and presents the major concepts in the field of Environmental Science*

7. Tárgy-specifikus tanulási eredmények

Cunoştinţe şi înţelegere (Knowledge and understanding)
A gyűjteményekhez és bemutatókhoz szükséges biológiai anyagok gyűjtésére, preparálására és előkészítésére vonatkozó kompetencia kialakítása.
Abilităţi academice specifice (Specific academic skills)
Növényi anyag gyűjtése terepgyakorlatok keretében.
A növényi anyag preparálására szolgáló legfontosabb módszerek ismerete.

8. A tantárgy tartalma

8.1. A tantárgyhoz nem tartozik előadás

8.2 Laboratóriumi gyakorlatok	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
A növényi agyag begyűjtése terepen.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	A gyakorlati órák követelményeinek és a munkavédelmi szabályoknak a részletes ismertetése
A növényi agyag begyűjtése terepen.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	
A növényi agyag begyűjtése terepen.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás, önálló munka	
A növényi agyag begyűjtése terepen.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás, önálló munka	
A legfontosabb konzerválási és preparálási módszerek bemutatása.	On-line szemléltetés, megbeszélés	
A begyűjtött növényi anyag feldolgozása a laboratóriumban.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	
A begyűjtött növényi anyag feldolgozása a laboratóriumban.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás, önálló munka	
A begyűjtött növényi anyag feldolgozása a laboratóriumban.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás, önálló munka	
A begyűjtött anyag preparálása.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	
A begyűjtött anyag preparálása.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás	
A begyűjtött anyag preparálása.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás, önálló munka	
A begyűjtött anyag preparálása.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás, önálló munka	
A begyűjtött anyag preparálása.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás, önálló munka	
A begyűjtött anyag preparálása.	On-line szemléltetés, megbeszélés, begyakorlás, önálló munka	

Könyvészet

Battha, L. & Horvatovich, S.: *Növények és rovarok preparálása*. Natura, Budapest, 1978.

Ciocârlan, V.: *Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta*. Editura Ceres, Bucureşti, 2000. Biblioteca de Botanica, cota 5905, 36 példány.

Pârvu, M.: *Atlas micologic*. Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 1999. Biblioteca de Botanica, cota 5755, 3 példány.

Simon, T. (edit.): *Baktérium-, alga-, gomba-, zuzmó- és mohahatározó*. Tankönyvkiadó, Budapest, 1991. Biblioteca de Botanica, cota 5576, 7 példány.

Simon, T. (edit.): A magyarországi edényes flóra határozója. Harasztok – Virágos növények. Nemzeti tankönyvkiadó, Budapest, 2002. Biblioteca de Botanica, cota 5575, 13 példány.

9. Értékelés

Tevékenység típusa	10.1 Értékelési kritériumok	10.2 Értékelési módszerek	10.3 Aránya a végső jegyben
10.4 Előadás			
10.5 Laboratóriumi gyakorlatok	A gyűjtési és preparálási módszerek ismerete	Félév végi szóbeli vizsga	100%
10.6 A teljesítmény minimumkövetelményei			
A gyakorlati vizsga sikeres elvégzése.			

10. SDG-ikonok (Fenntartható fejlődési célok/ Sustainable Development Goals)

	**X**	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă

								
○	○	○	○	○	○	○	○	○
								Nu se aplică nici o etichetă
○	○	○	○	○	○	○	○	**X**

Kitöltés dátuma

2026.03.20.

Előadás felelőse

Laboratóriumi gyakorlat felelőse

Dr. Ruprecht Eszter docens

Az intézeti jóváhagyás dátuma

2026.03.20.

Intézetigazgató

Dr. Keresztes Lujza docens