

FIȘA DISCIPLINEI
Etologie
Anul universitar 2026–2027

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Biologie și Geologie
1.3 Departamentul	Biologie și Ecologie al Liniei Maghiare
1.4 Domeniul de studii	Științele mediului
1.5 Ciclul de studii	Licență, 6 semestre, cu frecvență
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Ecologie și protecția mediului (limba maghiară) / Licențiat în Științele mediului
1.7 Forma de învățământ	Cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Etologie			Codul disciplinei	BLM2603
2.2. Titularul activităților de curs	Vágási I. Csongor				
2.3. Titularul activităților de seminar	Vágási I. Csongor				
2.4. Anul de studiu	3	2.5. Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	Examen
2.7. Regimul disciplinei	Opțional		2.8. Tipul disciplinei	Disciplină complementară (DC)	

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	Din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	Din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					60
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					8
Examinări					10
Alte activități: –					0
3.7 Total ore studiu individual					98
3.8 Total ore pe semestru					154
3.9 Numărul de credite					4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 De curriculum	Nu este
4.2 De competențe	Nu este

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu laptop, videoproiector și software adecvat – Power Point, Word, aplicații multimedia, Internet
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Prezența este obligatorie la toate seminariile. Absențele pot fi recuperate la sfârșitul semestrului individual după o înțelegere prealabilă cu profesorul. Fiecare student efectuează fiecare exercițiu individual sau în echipă. Reguli de protecția muncii respectate. Sală de laborator dotată cu laptop, videoproiector și software adecvat – Power Point, Word, aplicații multimedia, Internet. Toate aceste aparate și substanțe sunt puse la dispoziție de Facultatea de Biologie și Geologie.

6.1. Competențele dobândite în urma absolvirii programului de studii

Competențe profesionale	
Codul competenței	Competență
CP4	Adună date biologice, colectează date experimentale, efectuează cercetări privind flora, efectuează cercetare privind fauna, aplică metode științifice, gestionează date în domeniul cercetării, efectuează cercetare științifică.
Competențe transversale	
Codul competenței	Competență
CT3	Comunicare eficientă, gândire critică, holistică și analitică, planificarea și soluționarea problemelor în activitatea profesională și științifică.

6.2. Rezultatele învățării specifice programului de studii

Rezultatele învățării vizate prin disciplină		
Codul competenței	Cunoștințe și înțelegere (Knowledge and understanding)	Abilități academice specifice (Specific academic skills)
CT1	Studentul cunoaște tehnicile de comunicare științifică și metodele de diseminare a informațiilor ecologice.	Studentul poate prezenta date ecologice și recomandări de protecție a mediului, oral și scris.

7. Rezultatele învățării specifice disciplinei

Cunoștințe și înțelegere (Knowledge and understanding)
Cunoașterea aprofundată al compartimentului animalelor. Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se predă în alte centre universitare din țară și din străinătate. Cursul are obiect principal de studiu evidentierea, descrierea, analiza și interpretarea bazelor filogenetice și biologice ale comportamentului animalelor. De-a lungul cursului vom analiza raportul dintre ceea ce este moștenit și ceea ce este învățat în comportamentul animalelor, formele de comunicare, teritorialitatea, organizarea socială, agresivitatea, selecția sexuală și comportamentul parental, urmărind mecanismele evolutiv-adaptative ale acestora.
Abilități academice specifice (Specific academic skills)
Lucru în echipă de cercetare în domeniul științelor vieții, rezolvare probleme și luarea de decizii, organizarea activităților de grup. Absolvenții acestui curs pot să își folosească cunoștințele acumulate în cadrul ofertelor de pe piața muncii, în învățământ, în departamentele de mediu ale instituțiilor publice la nivel central (ministere de profil) și local (consilii județene și municipale), Agențiile de Mediu, Administrația Apele Române, Garda de Mediu, Administrațiile Parcurilor Naționale și Naturale sau a altor tipuri de zone ocrotite, diverse laboratoare biologice (laboratoare de ecotoxicologie, laboratoare clinice) etc. Ei se pot integra în cadrul unor firme/companii private sau ONG-uri care oferă servicii de consultanță pe probleme de mediu sau firme de biotehnologie. În același timp, noțiunile specifice cursului constituie un punct de plecare spre nivelul superior de pregătire, reprezentat de programele de masterat și doctorat, în domeniul biologiei și ecologiei.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Etologia: definiție, baze și principii, limite, metode, istoric.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore
2. Behaviorismul; etapele și legile învățării. Pavlovismul: reflexe condiționate; caractere, mecanisme de elaborare; condiționarea instrumentală.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore
Etograma: valoarea taxonomică a comportamentului; implicațiile etologiei în taxonomie; modele comportamentale.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore
Raportul înnăscut – dobândit în comportamentul animal: comportamentul cu caracter înnăscut.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore
Importanța mediului în formarea caracterelor comportamentale.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore

Adaptarea animalelor la condițiile mediului. Relația între pradă și prădător.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore
Evoluția comportamentului de hrănire.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore
Alegerea mediului de viață și competiția pentru sursele naturale. Comportamentul teritorial	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore
Comunicarea prin semnale acustice, chimice și vizuale.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore
Selecția sexuală.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore
Investiția parentală.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore
Sisteme de reproducere.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore
Etologia omului.	Prelegere participativă, dezbateri, expunere, problematizare.	2 ore

Bibliografie obligatorie:

1. Krebs, J. R., Davies, N. B. (1997). Behavioural Ecology. An Evolutionary Approach. 4th ed.
2. Kessler Jenő. 1998. Etológia. Stúdium Kiadó, Erdélyi Tankönyvtanács, Kolozsvár.
3. Alcock, J. (2005). Animal behavior. An evolutionary approach. 8th ed. Sinauer Associates.
4. Barta, Z., Liker, A., Székely, T. (eds)(2002). A viselkedéskológia modern irányzatai. Budapest, Osiris.
5. Prezentările PowerPoint

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Etologia: definiție, baze și principii, limite, metode, istoric.	Prelegere participativă, discuție și dezbateri.	2 ore
2. Behaviorismul; etapele și legile învățării. Pavlovismul: reflexe condiționate; caractere, mecanisme de elaborare; condiționarea instrumentală.	Prelegere participativă, exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore
Etograma: valoarea taxonomică a comportamentului; implicațiile etologiei în taxonomie; modele comportamentale.	Exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore
Raportul înnăscut – dobândit în comportamentul animal: comportamentul cu caracter înnăscut.	Exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore
Importanța mediului în formarea caracterelor comportamentale.	Exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore
Adaptarea animalelor la condițiile mediului. Relația între pradă și prădător.	Exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore
Evoluția comportamentului de hrănire.	Exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore
Alegerea mediului de viață și competiția pentru sursele naturale. Comportamentul teritorial	Exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore
Comunicarea prin semnale acustice, chimice și vizuale.	Exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore
Selecția sexuală.	Exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore
Investiția parentală.	Exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore
Sisteme de reproducere.	Exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore
Etologia omului.	Exercițiu, discuție și dezbateri.	2 ore












Bibliografie

1. Krebs, J. R., Davies, N. B. (1997). Behavioural Ecology. An Evolutionary Approach. 4th ed.
2. Kessler Jenő. 1998. Etológia. Stúdium Kiadó, Erdélyi Tankönyvtanács, Kolozsvár.
3. Alcock, J. (2005). Animal behavior. An evolutionary approach. 8th ed. Sinauer Associates.
4. Barta, Z., Liker, A., Székely, T. (eds)(2002). A viselkedéskológia modern irányzatai. Budapest, Osiris.
5. Prezentările PowerPoint

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Verificarea cunoștințelor teoretice	Verificare pe parcursul semestrului	25%
	Aplicarea cunoștințelor teoretice	Examen scris la sfârșitul semestrului	50%
9.5 Seminar	Verificarea cunoștințelor practice	Examen scris la sfârșitul semestrului	25%
9.6 Standard minim de performanță			
Prezență obligatorie la seminarii (2 absențe permise)			
Cunoașterea noțiunilor de bază, obținerea notei 5			

10. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / Sustainable Development Goals)

	×	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă						
								
			×					
								Nu se aplică nici o etichetă
								×

Data completării
25.03.2026.

Semnătura titularului de curs
Șef lucr. dr. Vágási I. Csongor

Semnătura titularului de seminar
Șef lucr. dr. Vágási I. Csongor

Data avizării în departament
20.04.2026.

Semnătura directorului de departament
Conf. dr. Lujza Keresztes