

FIȘA DISCIPLINEI

(în baza OM nr. 5703/2011)

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapiientia din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/ DSPP	Facultatea de Științe și Arte, Cluj-Napoca
1.3. Domeniul de studii	Știința mediului
1.4. Ciclul de studii	Licență
1.5. Programul de studiu	Știința mediului
1.6. Calificarea	Licențiat în Știința Mediului

2. Date despre disciplină

2.0. Departamentul		Știința mediului					
2.1. Denumirea disciplinei		Biologie animală					
2.2. Tip activitate		Asistat integral		Asistat parțial		Neasistat	
		-		-		-	
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului		dr. Urák István, conferențiar universitar					
2.4. Titularul(ii) activităților de		seminar		-			
		laborator		dr. Urák István, conferențiar universitar			
		proiect		-			
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	2	2.7. Forma de verificare	E	2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	DF	2.10 Categoria disciplinei	-	2.11. Codul disciplinei	KBFB0121		

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/ proiect/ practică	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	Din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator/ proiect/ practică	28
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					5
3.8. Total ore pe semestru					125
3.9. Total ore studiu individual					69
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
d) Tutoriat					15
e) Examinări					4
f) Alte activități:					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	Cunoștințe de zoologie din liceu

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului	Sală dotată cu videoproiector, tablă
5.2. De desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Sală dotată cu videoproiector, tablă Microscop, preparate, colecții de zoologie

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 Identificarea și utilizarea definițiilor, descrierilor, legilor și principiilor științelor exacte și ale naturii într-un context real. (1) C2 Utilizarea conexiunilor interdisciplinare în aprofundarea cunoștințelor din domeniul Șt. Mediului. C3 Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare. (1) C4 Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu. C5 Identificarea alternativelor optime în vederea caracterizării factorilor de mediu. (1) C6 Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific. (1)
Competențe transversale	CT1 Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională. (1) CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice. CT3 Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Recunoașterea principalelor grupe de animale. Prezentarea unor grupe și specii cu o atenție deosebită asupra caracterelor de acomodare și a rolului lor în natură.
7.2. Obiectivele specifice	Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare. Înșușirea modului de operare cu microscopul și cu alte aparate utilizate pe teren și în laborator.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Introducere. Obiectul și sarcina zoologiei	Prezentare prin expunere, interacțiune, problematizare	Prezența la curs este facultativă, însă recomandată
Protozoare		
Originea metazoarelor		
Morfologia și fiziologia celenteratelor		
Anatomia comparată la viermi		
Organizarea și filogenia moluștelor		
Caracterizarea generală a artropodelor		
Chelicerate		
Mandibulate. Principalele grupe.		
Stadiile de formare a vertebratelor. Pești		
Amfibienilor și a reptilele		
Păsării		
Mamifere		

Bibliografie: Bakonyi G. 2003. Állattan. Mezőgazda Kiadó, Budapest (4) Mohan G., Ardelean A. 2007. Enciclopedie de biologie. Edit. All, București (1) Papp L. 1997. Zootaxonómia. Magyar Természettudományi Múzeum, Dabas (1) Richard D. J. 2004. Animal biology. BIOS Scientific Publishers, London (1) Ujvárosi L., Urák I. 2008. Állattani ismeretek. Editura Abel, Cluj-Napoca (10)		
8.2. Laborator	Metode de predare	Observații
Colectarea și prepararea materialului biologic	Conversație și experimente demonstrative	Prezența la laborator este obligatorie
Utilizarea microscopului optic și a lupei binoculare		
Studierea unor protozoare cu microscopul		
Studierea moluștelor		
Studierea artropodelor		
Studierea peștilor		
Studierea amfibienilor și a reptilelor		
Studierea păsărilor		
Studierea mamiferelor		
Vizitarea muzeului zoologic și a vivariului		
Bibliografie: Ábrahám A. 1964. Összehasonlító állatszervezetten. Budapest, Tankönyvkiadó (2) Kis E. 2006. Általános állatszövettan. Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca (3) Vigh B., Kondics L. 1997. Összehasonlító szövettan. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest (4)		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei este în consens cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiile profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul Științei Mediului. În cadrul cursului studenții fac cunoștință cu principalele concepte, teorii și metode de bază ale domeniului zoologiei.
Cursul este fundamental pentru a înțelege acumulării unor cunoștințe de bază legate de zoologie.

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Prezența la laboratoare este obligatorie, absențele motivate se poate recupera săptămâna următoare, cu cealaltă subgrupă de laborator. Pentru prezentarea la examen este obligatorie obținerea notei minime de 5.

B. Criterii, metode și ponderi în evaluare:

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Se evaluează cunoștințele teoretice acumulate.	Test	66%
10.5 . Laborator	Se evaluează cunoștințele teoretice și practice acumulate.	Examen scris și oral	33%
10.6. Standard minim de performanță			
Recunoașterea principalelor grupe de animale. Prezentarea unor grupe și specii cu o atenție deosebită asupra caracterelor de acomodare și a rolului lor în natură.			

Data completării
14.09.2018.

Semnătura titularului disciplinei
dr. Urák István

Semnătura titularului/rilor de aplicații
dr. Urák István




Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

20.09.2018.

dr. Urák István



Semnătura responsabilului programului de studii
dr. Urák István

