Anexa 2.

FIŞA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituţia de învăţământ superior	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea	Facultatea de Științe
Departament	Departamentul de Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport
Domeniul de studiu	Biologie
Ciclul de studii	Licență
Specializarea	Biologie

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	**Ornitologie**			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
380604S06O060	opțional	III	VI	5
Tipul de evaluare	Categoria formativă a disciplinei *(DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)*			
Colocviu	DS			
Titular activităţi curs	Lector univ. dr. Ana Maria Benedek-Sîrbu			
Titular activităţi laborator	Lector univ. dr. Ana Maria Benedek-Sîrbu			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învăţământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2	-	1	-	**3**
Extinderea disciplinei în planul de învăţământ – Total ore din planul de învăţământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total ($NOAD_{sem}$)
24	-	12	-	**36**

Distribuţia fondului de timp pentru studiu individual	Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	6
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	10
Tutoriat:	2
Examinări:	4
Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)	34
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem}$ + $NOSI_{sem}$)	**70**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

De curriculum	Sistematica vertebratelor, Ecologie generală
De competenţe	

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

De desfăşurare a cursului	sală cu videoproiector
De desfăşurare a laboratorului	sală cu videoproiector, material biologic de colecție, determinatoare de păsări, binocluri pentru aplicații practice în teren

6. Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	• Definirea conceptelor, teoriilor şi metodelor de bază din domeniul ornitologiei pentru facilitarea realizării conexiunilor necesare în Ecologie şi protecţia mediului. • Utilizarea conexiunilor logice cu alte domenii ştiinţifice fundamentale conexe. • Analiza si comunicarea informatiilor cu caracter stiintific.
Competenţe transversale	• Aplicarea strategiilor de muncă eficientă şi responsabilă, de punctualitate, seriozitate şi răspundere personală, pe baza principiilor, normelor şi a valorilor codului de etică profesională. • Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierahice. • Documentarea în limba română şi cel puţin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională şi personală, prin formare continuă şi adaptarea eficientă la noile descoperiri ştiinţifice. • Progresul în domeniu

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Prezentarea diferitelor aspect legate de viața păsărilor și studiul lor
Obiectivele specifice	Oferirea informaţiilor de bază privind morfologia, structura, dezvoltarea, sistematica şi filogenia, răspândirea, modul de viaţă al păsărilor, relaţiile cu mediul și raporturile cu alte vieţuitoare. Relevarea diversităţii ornitofaunei globului,cu accente asupra speciilor din România. Sublinierea importanţei teoretice şi practice a studiului păsărilor, a cunoaşterii rolului lor în economia naturii şi în viaţa omului.

8. Conţinuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Păsările definiţie diversitate, importanţă, poziţie taxonomică	2
Curs 2	Originea şi evoluţia păsărilor	2
Curs 3	Principii ale clasificării păsărilor	2
Curs 4	Penajul: structură origine şi rolul său în zbor	2

Curs 5	Aspecte ale fiziologiei păsărilor: metabolism şi termoreglare; excreţie şi osmoreglare,	2
Curs 6	Nutriţia păsărilor- adaptări morfologice şi anatomice specifice	2
Curs 7	Organizarea sistemului nervos şi a organelor de simţ– capacitate de orientare şi memorie vizuală, chemorecepţie şi mecanorecepţie, auz, olfacţie	2
Curs 8	Comunicare vizuală. Structuri implicate – semnificaţie.	2
Curs 9	Ritmuri circanuale şi circadiene.	2
Curs 10	Comportamentul social –densitatea şi teritorialitatea, comunicarea sonoră, biologia reproducerii. Parazitismul în lumea păsărilor	2
Curs 11	Migraţii - origine şi rolul lor. Rute de migraţie; modalităţi de orientare. Dinamica populaţiilor de păsări	2
Curs 12	Aspecte privind conservarea păsărilor	2
	Total ore curs:	**24**
Laborator		Nr. ore
Lab. 1	Adaptări ecologice reflectate în morfologia păsărilor. Analiza conformaţiei generale a corpului; tipuri de cioc; tipuri de penaj	2
Lab. 2	Organizaţia internă a păsărilor	2
Lab. 3-4	Clasificarea păsărilor – Subclasa Acarenate şi Carenate, principalele ordine reprezentanţi.	4
Lab. 5	Metode și tehnici de studiu în ornitologie. Observaţii ale aspectelor legate de migraţiile păsărilor.	2
Lab. 6	Observaţii directe ale etologiei păsărilor: parada nupţială, împerechere, nidificaţie, incubarea ouălor, îngrijirea parentală. Deplasări în teren, observaţii ale păsărilor din diverse biotopuri, surse trofice.	2
	Total ore laborator	12

Metode de predare

Prelegerea interactivă susținută de videoproiector, explicația, dialogul, utilizarea desenului, analiza preparatelor, aplicația practică în teren		

Bibliografie

Referinţe bibliografice recomandate	1. Stugren, B., Coroiu, I., 1996, *Sistematica filogenetică, anatomia comparată şi zoologia vertebratelor*, vol. I-II, Ed. Univ. "Babeş Bolyai", Cluj-Napoca
	2. Gheoca V., 2011, Zoologia vertebratelor, Ed. ULBS, pp. 320.
Referinţe bibliografice suplimentare	1. BRUUN B., DELIN H., SVENSSON L., 1999. Păsările din România şi Europa. Determinator ilustrat (Hamlyn Guide). Versiunea românească MUNTEANU D. Societatea Ornitologică Română.
	2. ALDERTON, D., 2009, Păsările lumii. Editura Aquila.

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei permite studenților obținerea de abilități de înțelegere și reproducere a termenilor, conceptelor și principiilor ornitologiei, le conferă capacitatea de a comunica utilizând limbajul specific domeniului, de a explica evoluția și diversificarea păsărilor în relație cu condițiile de mediu și modul de viață și capacitatea de a identifica în teren sau în colecții speciile din România.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Evaluare finală a cunoștiințelor legate de temele prezentate la curs	Examen scris	50%	
Laborator	Recunoașterea și încadrarea sistematică a reprezentanților prezentați	Examen practic	50%	
Standard minim de performanţă				
• cunoașterea principalelor aspecte legate de biologia, ecologia și sistematica păsărilor • recunoașterea a 50 de specii de păsări din România				

(*) **Fişa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilităţi, în funcţie de tipul şi gradul acestora.**
(**) CPE – condiţionează participarea la examen; nCPE – nu condiţionează participarea la examen; CEF - condiţionează evaluarea finală;

Data completării: 19.09.2018
Data avizării în Departament: 27.09.2018

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Lector univ. dr. Ana Maria Benedek-Sîrbu	
Director de departament	Lect. univ. dr. Voichița Gheoca	