

FIȘA DISCIPLINEI

Universitatea Academiei de Științe a Moldovei Facultatea Științe ale naturii			Denumirea cursului: Conservarea biodiversității Codul cursului în planul de studii: S.06.O.047				
Nivelul calificării ISCED: 6 Domeniul de formare profesională: 424 Ecologie Specialitatea : 424.1 Ecologie			Catedra responsabilă de curs: Biologie Titular/Responsabil de curs: Teleuță Alexandru dr., conf. univ.				
Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
total	contact direct	studiu individual	curs	seminar	laborator		
120	42	78	28	14	-	E	4
Descriere succintă a corelării cursului cu programul de studii Biodiversitatea reprezintă o particularitate specifică a planetei, care asigură funcționalitatea optimă a ecosistemelor, existența și dezvoltarea biosferei în general. Însă, în ultimul timp, problema conservării biodiversității la nivel de ecosisteme, specii, populații și gene devine din ce în ce mai acută din cauza intensificării impactului uman asupra biosferei. În acest context, menținerea biodiversității este necesară nu numai pentru asigurarea vieții în prezent, dar și pentru generațiile viitoare, deoarece ea păstrează echilibrul ecologic la nivel regional și global, garantează regenerarea resurselor biologice și menținerea unei calități a mediului necesare societății.							
Competențe dezvoltate în cadrul cursului Competențe generale: - să identifice și să aplice metodele de conservare a diversității biologice. - aplicarea și respectarea prevederilor actelor legislative și normative privind conservarea biodiversității. - determinarea și aplicarea metodelor de utilizare durabilă a resurselor naturale. - motivarea necesității conservării biodiversității. Competențe specifice: - conștientizarea faptului necesității conservării diversității biologice. - determinarea principiilor de selectare, instituire și rolul ariilor naturale protejate. - cunoașterea categoriilor de clasificare a ariilor naturale protejate. - cunoașterea categoriilor conservării diversității biologice.							
Finalități de studii Studentul la finele cursului va fi capabil: - să determine principiile de selectare, instituire și rolul ariilor naturale protejate. - să cunoască categoriile de clasificare a ariilor naturale protejate. - să aplice și să respecte prevederile actelor legislative și normative privind conservarea biodiversității. - să determine și să aplice metode de utilizare durabilă a resurselor naturale. - să conștientizeze faptul necesității conservării biodiversității atât la nivel local, național cât și internațională.							
Condiții prerechizit: audierea cursurilor Botanica, Ecologia și protecția mediului.							
Teme de bază: I. Cadrul instituțional de dezvoltare a politicii în domeniul conservării diversității biologice în Republica Moldova. II. Resursele naturale. 2.1. Clasificarea resurselor naturale. 2.2. Resursele naturale ale Republicii Moldova. III. Clasificarea ariilor naturale protejate. 3.1. Noțiuni și definiții. 3.2. Istoricul apariției categoriilor IUCN. 3.3. Concepții de bază cu privire la dezvoltarea Sistemului Internațional UICN de clasificare a Ariilor Naturale Protejate 3.4. Principiile de bază, aplicate la dezvoltarea sistemului de clasificare a ariilor naturale protejate, UICN. 3.5. Concepții cu privire la aplicarea categoriilor UICN 3.6. Categoriile de Management IUCN 3.6.1. Ia - Rezervație Naturală Strictă 3.6.2. Ib – Arie Naturală Sălbatică. 3.6.3. II - Parc Național. 3.6.4. III – Monument Natural. 3.6.5. IV – Arie de Gestionare a Habitat./Spec. 3.6.6. V - Peisaj Terestru/Marin Protejat. 3.6.7. VI - Arie Protejată cu Resurse Gestionate. 3.7. Desemnări Internaționale. Rezervație a Biosferei (BR). Sit al Patrimoniului Mondial (WHNS). Zona Ramsar (R). Arie de Importanță Avifaunistică (AIA). Arie de Protecție Specială (SPA). Arie Specială de Conservare (SAC). IV. Fondul ariilor naturale protejate de stat din Republica Moldova 4.1. Procedura de instituire a regimului de arie naturală protejată. 4.2. Clasificarea ariilor naturale protejate de stat din Republica Moldova. 4.3. Fondul ariilor naturale protejate de stat din Republica Moldova. V. Cadrul legislativ în domeniul conservării diversității biologice în Republica Moldova VI. Impactul asupra ariilor							

naturale protejate. 6.1. Impactul agriculturii asupra ariilor naturale protejate. 6.2. Impactul silviculturii asupra ariilor naturale protejate. 6.3. Impactul turismului asupra ariilor protejate. 6.4. Impactul transportului asupra ariilor protejate. 6.5. Impactul industriei asupra ariilor protejate. VII. Sancțiunile contravenționale privind conservarea diversității biologice. VIII. Cadastrul obiectelor și complexelor diversității biologice. 8.1. Cadastrul obiectelor regnului vegetal. 8.2. Cadastrul regnului animal. 8.3. Cadastrul obiectelor și complexelor din fondul ariilor naturale protejate de stat. 8.4. Cadastrul spațiilor verzi ale localităților urbane și rurale. 8.5. Cadastrul silvic. IX. Conservarea diversității biologice. 9.1. Raionarea geobotanică a teritoriului Republicii Moldova. 9.2. Vegetația. 9.3. Pădurile. 9.4. Biota. Flora. Fungi (ciupecri). Fauna. 9.5. Conservarea diversității biologice. 9.5.1. Conservarea biodiversității „in situ”. 9.5.1.1. Cartea Roșie a Republicii Moldova. 9.5.1.2. Ariile naturale protejate de stat. 9.5.1.3. Rețeaua Ecologică Națională. 9.5.2. Conservarea biodiversității „ex-situ”.

Strategii de evaluare:

Evaluarea realizată prin diverse metode: oral și în scris, prezentări, rapoarte, participarea la discuții, portofolii etc. Nota finală se constituie din următoarele componente: rezultatul evaluării finale (40%), evaluările curente (40%), petrecute pe parcursul semestrului, prin verificări succesive (cel puțin 2 evaluări); evaluarea calității lucrului individual al studentului (20%) pe parcursul semestrului, inclusiv portofoliul, participare la discuții, prezentări, activitatea la seminare etc.

Bibliografie

1. Andrei Negru. Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova : Culegere de articole științifice. Centrul editorial-poligrafic U.S.M. Chisinau 2001, 321 p.
2. Chifu T., Zamfirescu Oana, Mânzu C., Șurubaru B. – 2001. Botanică sistematică. Cormobionta, Curs, Edit. Univ. “Al. I. Cuza” Iași: 535 p.
3. Colecția de carte „Lumea vegetală și animală a Moldovei” în 8 volume 2003-2007.
4. Convention on Biological Diversity, Rio de Janeiro, 1992.
5. Ivănescu L., I. Toma, 2003 - Embriologie vegetală, Ed. Junimea, Iași.
6. Legislația ecologică a Republicii Moldova (1996-1998; 1998-2001).
7. Popescu Gh., 2009 – Introducere în Botanica filogenetică, Edit. Sitech, Craiova: 760 p.
8. Ramona Cernat, Veronica Lazăr. Taxonomia și biodiversitatea microorganismelor : Note de curs și lucrări practice. Editura Universității din București. București 2011, 256 p.
9. Strategia Națională și Planul de Acțiune în Domeniul Conservării Diversității Biologice a Republicii Moldova.
10. Zaharia Neculiseanu, Vasile Chirtoacă, Anatol Dănilă. Biodiversitatea rezervației peisagistice "Teliță". Chișinău 2003, 112 p.

Data

Semnătura