

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea universității: Universitatea AȘM Facultatea: Științe ale naturii			Denumirea cursului: Securitatea ecologică Codul cursului în planul de studii: F.03.O.022				
Nivelul calificării ISCED: 7 Domeniul de formare profesională: 052 Științe ale mediului Program de masterat : Bioeconomie și economie ecologică			Departamentul responsabil de curs: Științe biologice și geonomice Titular/Responsabil de curs: Elenciuc D. 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		
150	40	110	30	10	-	E	5
<p style="text-align: center;">Descriere succintă a corelării cursului cu programul de studii</p> <p>Cursul reprezintă un compartiment fundamental de studiu a protecției mediului ambiant și utilizării resurselor naturale - două forme principale de interacțiune dintre societatea științifică și natură, care se intersectează reciproc. Utilizarea resurselor naturale este efectuată în scopul asigurării de preferință a necesităților economice ale societății, iar protecția mediului natural – pentru asigurarea condițiilor optime biologice de existență a ființei umane. Exploatarea resurselor naturale provoacă implicit necesitatea protecției mediului contra poluării și degradării. Totodată protecția mediului influențează activ procesul de utilizare, supunând-ul cerințelor, legilor naturii, protecției sănătății omului, intereselor generațiilor actuale și viitoare. Actualmente, suntem în pragul crizei sistemului ecologic global pe motivul influenței din ce în ce mai mare asupra mediului. Poluarea mediului, epuizarea resurselor naturale și deteriorarea legăturilor ecologice din cadrul ecosistemelor au devenit probleme globale. În pofida măsurilor întreprinse de statul Republica Moldova în domeniul protecției mediului, raporturile ecologice se dezvoltă în direcții nefavorabile pentru natură și societate. Este necesară crearea unui sistem armonios de interacțiune dintre sferile ecologică și economică, astfel încât, procesul de producție să se dezvolte nu în detrimentul sistemului ecologic, iar ecosistemul să fie utilizat efectiv în procesul de producție. Numai în acest mod se poate asigura o dezvoltare durabilă continuă. Pentru crearea acestui sistem este necesar de revizuit întregul concep de gospodărie a resurselor naturale, lucru posibil numai cu condiția asigurării unui cadru legal adecvat. Raporturile sociale din sfera interacțiunii societății și naturii sunt reglementate de un complex organic de norme juridice. O importanță majoră prezintă mai întâi de toate, norme funciare, acvatică, silvicultură, etc., care stabilesc cerințe de utilizare rațională a resurselor naturale respective, precum și normele ce determină măsurile juridice de protecție a mediului și a ariilor naturale. Influența ecologică asupra procesului tehnico-științific se efectuează de normele juridice-ecologice prin intermediul raporturilor economice de gestionare, de aceea reglementarea raporturilor de mediu (exploatarea resurselor naturale și protecția factorilor naturali), se efectuează concomitent și de normele altor ramuri de drept-administrativ, civil, fiscal, comercial, penal.</p>							
<p>Competențe dezvoltate în cadrul cursului</p> <p>Competențe generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sinteza analitică a cunoștințelor din domeniul științe ale mediului și identificarea conexiunilor interdisciplinare; - analiza critică a informației din literatura științifică de specialitate; - aplicarea cunoștințelor teoretice din domeniu în soluționarea problemelor cu importanță aplicativă; - formularea obiectivelor de cercetare și elaborarea unui plan de realizare a acestora; - argumentarea actualității investigațiilor propuse și interpretarea rezultatelor cercetărilor proprii; - organizarea și realizarea activității științifice în echipă în scopul realizării sarcinilor din domeniul profesional; - elaborarea și aplicarea unor strategii de muncă care ar permite eficientizarea și sporirea gradului de responsabilitate în realizarea activităților din domeniu. <p>Competențe specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea și aplicarea conceptelor, teoriilor, principiilor, metodelor și modelelor contemporane din domeniul științe ale mediului și al bioeconomiei și economiei ecologice; - argumentarea utilizării unei metodologii anumite în studiul dezvoltării bioeconomiei și economiei ecologice, inclusiv folosirea rațională și protecția resurselor naturale; - aprecierea și evaluarea situațiilor de risc în cazul folosirii neraționale a condițiilor și resurselor naturale; - selectarea și utilizarea metodelor adecvate de realizare a cercetărilor științifice în domeniul bioeconomiei și economiei ecologice; - soluționarea problemelor de cercetare privind procesele și fenomenele din domeniul științe ale mediului și ale bioeconomiei prin utilizarea programelor/aplicațiilor tehnologiilor informaționale adecvate; - stabilirea priorităților studiilor interdisciplinare în cercetările științifice; - adaptarea realizărilor științifice din alte domenii la investigațiile din domeniul bioeconomiei și economiei ecologice. 							

ecologice;

- analiza datelor experimentale obținute prin prisma teoriilor moderne cunoscute;
- mediatizarea și influențarea opiniei publice în vederea obținerii rezultatului științific scontat;
- inițierea și dezvoltarea unor proiecte inovative în domeniul profesional cu importanță teoretică-fundamentală și aplicativă, demonstrând un înalt grad de autonomie.

Finalități de studii realizate la finele cursului:

- să determine instituțiile juridice ce formează partea generală și partea specială a disciplinei drept ecologic;
- să stabilească legătura reciprocă dintre partea generală și partea specială.
- să delimiteze raporturile juridice, ecologice de alte raporturi juridice, civile, administrative, penale, etc.;
- să aplice normele juridice ce reglementează relațiile dintre persoane cu privire la protecția naturii și folosirea rațională a resurselor naturale;
- să interpreteze normele juridice, ecologice: logic, extensiv, restrictiv, etc. ;
- să compare legislația ecologică a Republicii Moldova și a altor state (Romania, Federația Rusă);
- să aprecieze rolul integrator al securității mediului în știința contemporană;
- să analizeze datele în contextul realizărilor din domeniu;
- să elaboreze proiecte de cercetare în domeniu.

Condiții pre-rechizit: să audieze cursurile Managementul de mediu, Schimbări climatice, Afaceti ecologice, Economie resurselor regenerabile, Biotehnologii industriale, Elaborarea și administrarea proiectelor.

Teme de bază: Introducere în securitatea mediului. Problema demografică. Criza alimentară. Problema energetică. Problema menținerii păcii. Probleme ecologice globale ale mediului. Activități în domeniul securității mediului în Republica Moldova. Prevenirea și atenuarea impactului hazardurilor naturale cu caracter de dezastru asupra societății. Biosecuritatea. Cooperarea regională și internațională în domeniul asigurării securității mediului.

Strategii de predare-învățare: prelegeri interactive, lucrări de laborator, proiecte; consultații.

Strategii de evaluare: teste de evaluare, prezentări, rapoarte, dezbateri, elaborarea portofoliilor, teze/proiecte etc. Nota finală se constituie din rezultatul evaluării finale (40%), curente (40 %) și calității lucrului individual al studentului pe parcursul semestrului (20%).

Bibliografie

1. Alexăndrescu Gr. *Amenințări la adresa securității*. București: UNA, 2004.
2. Berca M. *Ecologie generală și protecția mediului*. București Ceres 2000. 435 p.
3. Bălțeanu D., Alexe R. *Hazarduri naturale și antropogene*. Edit. Corint, București, 2001. 110 p.
4. *Biosecuritatea în Republica Moldova, aspecte instituțional-legislative*. Ministerul Ecologiei, Construcției și Dezvoltării Teritoriului, Chișinău 2003. 154 p.
5. Cazac V., Boian I., Volontir N. *Hazardurile naturale*. Chișinău, Știința 2010. 208 p.
6. Duca M., Teleuță A., Port A. *Plante modificate genetic – beneficii și riscuri*. Chișinău 2003, Mediul Ambiant. 96 p.
7. Lozan A., Galitschi I., Scorpan O. *Biosecuritatea cadrul instituțional – legislativ*. Chișinău, 2008. 252 p.
8. Port A., Duca M., Lozan A. *Tehnici și cerințe privind securitatea biologică*. Chișinău, 2008. 144 p.
9. Rotariu T. *Demografie și sociologia populației*. Polirom , 2003. 357 p.
10. Rusu V. *Dezvoltarea durabilă - speranța comunităților și generațiilor*. Chișinău 2002. 80 p
11. Teleuță A., Duca Gh., Stratan A. *Economia mediului și dezvoltarea durabilă*. Chișinău 2003. 190 p.

Data

Semnatura