

Universitatea Academiei de Științe a Moldovei Facultatea Științe ale naturii			Denumirea cursului: Cooperare în economia ecologică Codul cursului în planul de studii: S.02.O.011				
Nivelul calificării ISCED: 7 Domeniul general de studiu: 053 Științe fizice Program de masterat: Dezvoltarea Regională și Rurală			Departamentul responsabil de curs: Științe biologice și geonomice Titular/Responsabil de curs: dr., conf. univ., Bacal P.				
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	20	20	-	ex	5
Descriere succintă a corelării cursului cu programul de studii							
<p>Economia ecologică reprezintă un model economic modern axat pe valorificarea durabilă a resurselor naturale, prevenirea și reducerea poluării și deșeurilor de producție și consum. Economia ecologică aplică pe larg indicatori fizici și biologici (biomasă, bioproductivitate, consumul de energie, eficiență energetică), dar și indicatori economici pentru a evalua, în termeni monetari, serviciile complexe ale ecosistemelor naturale, valoarea integrală a potențialului natural, a produselor și serviciilor ecosistemice generatoare de beneficii directe și indirecte pentru societatea umană.</p> <p>Cursul este destinat masteranzilor, care își realizează studiile în domeniul dezvoltării regionale și rurale și are drept scop prezentarea caracteristicilor și avantajelor multiple ale implementării economiei ecologice și principiilor de funcționare a acesteia. Cursul își propune informarea masteranzilor asupra rolului cooperării în promovarea economiei ecologice în diverse activități socio-economice. Sunt scoase în evidență bunele practici internaționale privind aplicarea principiilor și instrumentelor economiei ecologice (verzi) în agricultură, industrie, gospodăria comunală, odihna și recreerea populației etc.</p>							
Competențe dezvoltate în cadrul cursului							
Competențe generale:							
<ul style="list-style-type: none"> - analiza, sinteza, interpretarea critică a informației din domeniul economiei ecologice și identificarea conexiunilor interdisciplinare; - cercetarea principalelor instrumente ale economiei ecologice și ariei de aplicare acestora; - aplicarea cunoștințelor teoretice din domeniul economiei ecologice și cooperării în acest domeniu; - utilizarea metodelor tradiționale și moderne de cercetare în domeniul economiei ecologice; - argumentarea actualității investigațiilor propuse și interpretarea rezultatelor cercetărilor proprii; - conștientizarea avantajelor cooperării în promovarea economiei ecologice; - studierea experienței internaționale în aplicarea și reformarea sistemelor fiscale ecologice - însușirea principiilor și mecanismului cooperării în economia ecologică; - definirea participanților principali în promovarea relațiilor de cooperare în domeniul respectiv; - organizarea și realizarea activității științifice în echipă în scopul realizării sarcinilor de cercetare și elucidare a problemelor din domeniul profesional. 							
Competențe specifice:							
<ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea și aplicarea teoriilor, principiilor, metodelor și modelelor contemporane ale economiei ecologice; - familiarizarea cu experiența internațională în domeniul cooperării în economia ecologică; - aplicarea cunoștințele acumulate pentru organizarea eficientă a măsurilor de protecție a mediului; - optimizarea procedurilor și tehnicilor din alte domenii pentru a fi utilizate în realizarea obiectivelor propuse; - elaborarea proiectelor de cercetare în domeniu; - analiza datelor experimentale obținute prin prisma teoriilor și conceptelor moderne cunoscute; - determinarea situațiilor problematice, care apar în relațiile dintre participanții la implementarea principiilor și obiectivelor economiei ecologice; - pronosticarea efectelor economice și ecologice ale recomandărilor de eficientizare a cooperării în promovarea economiei ecologice. 							

Finalități de studii**Studentul la finele cursului va fi capabil:**

- să interpreteze conceptele, principiile și instrumentele economiei ecologice;
- să utilizeze experiența internațională în promovarea economiei ecologice;
- să cunoască rolul cooperării în promovarea economiei ecologice în diverse activități socio-economice;
- să însușească experienței internaționale în domeniul aplicării diverselor stimulente comerciale destinate reducerii consumului resurselor naturale, volumului de poluanți și deșeuri;
- să stabilească rolul parteneriatului public-privat în dezvoltarea cooperării dintre promotorii economiei ecologice;
- să delimiteze situațiile problematice actuale în promovarea economiei ecologice și dezvoltarea cooperării în acest sens;
- să elaboreze recomandări de eficientizare a cooperării în promovarea economiei ecologice.

Condiții pre-rechizit: audierea cursurilor Politici de dezvoltare regională și rurală, Bazele managementului regional, Schimbări climatice, Elaborarea și administrarea proiectelor.

Teme de bază: Bazele teoretice ale economiei ecologice; Evaluarea serviciilor ecosistemice și avantajele pentru economia ecologică; Rolul cooperării în promovarea economiei ecologice; Rolul ecomarketingului în dezvoltarea relațiilor de cooperare a economiei ecologice; Cooperarea în tranzacțiile cu permise negociabile de poluare; Sistemele de depozitare-refinanțare a produselor poluante; Rolul leasing-ului ecologic în promovarea economiei ecologice; Cooperarea în domeniul promovării agriculturii ecologice; Cooperarea în domeniul promovării eco-industriei; Cooperarea în domeniul producerii mai pure; Cooperarea în domeniul sporirii eficienței energetice; Cooperarea în domeniul achizițiilor verzi; Cooperarea în domeniul gestionării deșeurilor; Cooperarea în domeniul gestionării spațiilor verzi; Cooperarea în domeniul gestionării ariilor naturale protejate.

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. Bacal P. Economia protecției mediului. Chișinău:ASEM, 2007, 414 p.
2. Bacal P. Gestiunea protecției mediului înconjurător în Republica Moldova (Aspecte teoretice și aplicative). Chișinău: ASEM, 2010. 240 p.
3. Bahnaru A. *Perfecționarea mecanismului economic de reglementare ecologică: cazul Republicii Moldova*. Teza de doctor în economie. Chișinău, 2016. 178 p.
4. Capcelea A. Managementul ecologic în tranziția economică. Cazul Republicii Moldova. Chișinău: Știința, 2013. 412 p.
5. Feuraș E. Bahnaru A. *Amprenta economică asupra patrimoniului natural din Republica Moldova*. În : *Economica*, nr 4 (78), 2011. Chișinău : Ed. ASEM. p. 82-93.
6. Studiu de performanță în domeniul protecției mediului. Națiunile Unite, 2014.31 p.
https://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/epr/epr_studies/Synopsis/Moldova_III_Synopsis_RO.pdf
7. Rapoartele Anuale privind calitatea factorilor de mediu și activitatea Agențiilor și Inspecțiilor Ecologice.
8. Legea ne. 591 privind spațiile verzi ale localităților urbane și rurale. În: Monitorul Oficial Nr. 133-134 din 02.12.1999.
9. Legea nr. 1538 privind fondul ariilor naturale protejate de stat. În: Monitorul Oficial Nr. 66-68 din 16.07.1998.
10. Legea nr. 209 privind deșeurile. Monitorul Oficial Nr. 459-471 din 23.12.2016.
11. HG nr. 160 din 21.02.2018 cu privire la aprobarea Programului de promovare a economiei „verzi” în Republica Moldova pentru anii 2018-2020 și a Planului de acțiuni pentru implementarea acestuia. În: Monitorul Oficial Nr. 68-76 din 02.03.2018.

Semnătura