

## FIȘA DISCIPLINEI

<b>Universitatea Academiei de Științe a Moldovei</b> <b>Facultatea Științe ale naturii</b>			<b>Denumirea cursului:</b> Probleme ecologice ale macroeconomiei <b>Codul cursului în planul de studii: S.03.O.023</b>				
<b>Nivelul calificării ISCED: 7</b> <b>Domeniul general de studiu:</b> 052 Științe ale mediului <b>Program de masterat:</b> Bioeconomie și economie ecologică			<b>Departamentul responsabil de curs:</b> Științe biologice și geonomice  <b>Titular/Responsabil de curs:</b> Dr., conf. univ., Aurelia GRIBINCEA-DUCA				
Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
total	contact direct	studiu individual	curs	seminar	laborator		
<b>150</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	-	<b>E</b>	<b>5</b>
<b>Descriere succintă a corelării cursului cu programul de studii</b>							
Cursul de lecții Probleme ecologice ale macroeconomiei reprezintă o disciplină fundamentală, organic legată de Teoria economică, ce prezintă conceptele fundamentale privitor la factorii de producție, creșterea și dezvoltarea economică. Studenții vor face cunoștință cu teorie economică și a metodelor moderne specifice domeniului, vor însuși metode analiza datelor economice în întreprinderi și în alte organizații, vor localiza și consemna tipurile de risc și implicații-le acestora în situații specifice inițierii și derulării activităților economice, etc.							
<b>Competențe dezvoltate în cadrul cursului</b>							
<b>Competențe generale:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- sinteza analitică a cunoștințelor din domeniul științe ale mediului și identificarea conexiunilor interdisciplinare;</li> <li>- analiza critică a informației din literatura științifică de specialitate;</li> <li>- aplicarea cunoștințelor teoretice din domeniu în soluționarea problemelor cu importanță aplicativă;</li> <li>- formularea obiectivelor de cercetare și elaborarea unui plan de realizare a acestora;</li> <li>- argumentarea actualității investigațiilor propuse și interpretarea rezultatelor cercetărilor proprii;</li> <li>- organizarea și realizarea activității științifice în echipă în scopul realizării sarcinilor din domeniul profesional;</li> <li>- elaborarea și aplicarea unor strategii de muncă care ar permite eficientizarea și sporirea gradului de responsabilitate în realizarea activităților din domeniu.</li> </ul>							
<b>Competențe specifice:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- cunoașterea și aplicarea conceptelor, teoriilor, principiilor, metodelor și modelelor contemporane din domeniul științe ale mediului și al bioeconomiei și economiei ecologice;</li> <li>- argumentarea utilizării unei metodologii anumite în studiul dezvoltării bioeconomiei și economiei ecologice, inclusiv folosirea rațională și protecția resurselor naturale;</li> <li>- analiza informațiilor din domeniul bioeconomiei și economiei ecologice la nivel regional, continental sau global pentru utilizarea lor în cadrul programelor naționale de dezvoltare;</li> <li>- aplicarea teoriilor, metodelor și modelelor contemporane din domeniul bioeconomiei și economiei ecologice;</li> <li>- aprecierea și evaluarea situațiilor de risc în cazul folosirii neraționale a condițiilor și resurselor naturale;</li> <li>- selectarea și utilizarea metodelor adecvate de realizare a cercetărilor științifice în domeniul bioeconomiei și economiei ecologice;</li> <li>- soluționarea problemelor de cercetare privind procesele și fenomenele din domeniul științe ale mediului și ale bioeconomiei prin utilizarea programelor/aplicațiilor tehnologiilor informaționale adecvate;</li> <li>- stabilirea priorităților studiilor interdisciplinare în cercetările științifice;</li> <li>- adaptarea realizărilor științifice din alte domenii la investigațiile din domeniul bioeconomiei și economiei ecologice.</li> </ul>							
<b>Finalități de studii</b>							
<b>Studentul la finele cursului va fi capabil:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• să determine esența tipului tehnogen al dezvoltării economice și să identifice conceptele dezvoltării mondiale în condițiile constrângerilor ecologice;</li> </ul>							

- să cunoască teoria lui Nicholas Georgescu-Roegen-fondator al bioeconomiei privind caracterul limitat al dezvoltării economice;
  - să argumenteze necesitatea evidenței costurilor sociale
  - să determine verticalele naturiste- de produs;
  - să determine capacitatea (potențialul) naturală;
  - să cunoască esența metodei Forsyth în analiza domeniului eco-economic.
  - să cunoască algoritmul auditului ecologic și mecanismul de formare a prețurilor ecologice;
  - să determine indicatorul MIPS și să cunoască domeniile lui de aplicare.
  - să cunoască metodele de calculare a costurilor de producție în condiții de luare în considerare a costurilor impactului ecologic
  - să identifice felementele principale ale politicii investiționale în domeniul proiectelor ecologice și energeticii alternative;
  - să cunoască experiența moldovenească și mondială în domeniu;

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

**Teme de bază:** Dezvoltarea economică și factorul ecologic. Ecologizarea economiei și rezultatele finale. Valoarea economică a naturii. Politica investițională în domeniul proiectelor ecologice și energeticii alternative. Direcțiile principale ale ecologizării dezvoltării economice și tranziției la dezvoltarea durabilă. Ecologizarea dezvoltării complexelor economiei naționale. Statul și piața în protejarea mediului. Cooperarea în domeniul economiei regenerabile. Ecologizarea economiei și soluționarea crizelor ecologice. Problemele „microeconomiei verzi”.

**Strategii de predare-învățare:** prelegeri interactive, seminare, 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. Departamentul Statistică și Sociologie al Republicii Moldova. Anuarul statistic al Republicii Moldova.
2. Balanța energetică a Republicii Moldova =Топливо-энергетический баланс Республики Молдова: Culeg. Statistică, ... / Biroul Naț. de statistică al Rep. Moldova. – Ch.: Statistica.
3. Strategia energetică a Republicii Moldova până în anul 2030.
4. Hotărîrea Guvernului RM cu privire la Agentia Nationala pentru Reglementare in Energetica Nr.767 din 11.08.97. Monitorul Oficial al R.Moldova nr.71 din 30.10.1997.
5. Hotărîrea Guvernului RM cu privire la aprobarea Regulamentului si bugetului Agentiei Nationale pentru Reglementare in Energetica Nr.574 din 21.06.99. Monitorul Oficial al R.Moldova nr.67-69 din 01.07.1999.
6. Hotărîrea Guvernului RM cu privire la crearea Agentiei Nationale pentru Conservarea Energiei N 1527 din 26.11.2002. Monitorul Oficial al R.Moldova N 161 din 03.12.2002.
- 7.С.Н.Бобылев, А.Ш.Ходжаев. Экономика природопользования. Учебник. Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва. 2003. 552с.
8. <http://www.mips-online.com>
9. <http://www.oeko.de>
10. <http://www.juwi.de>

**Data**

**Semnătura**