

## FIȘA DISCIPLINEI

<b>Denumirea universității:</b> Universitatea AȘM <b>Facultatea:</b> Științe ale Naturii			<b>Denumirea cursului:</b> Expertiza ecologică a mărfurilor de consum <b>Codul cursului în planul de studii:</b> F.02.O.013				
<b>Nivelul calificării ISCED:</b> 7 <b>Domeniul de formare profesională:</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> Gribincea Aurelia, 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		
<b>150</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>E</b>	<b>5</b>

### Descriere succintă a corelării cursului cu programul de studii

Cursul de lecții *Expertiza ecologică a mărfurilor de consum* reprezintă o disciplină de specializare, organic legată de Economia ecologică și alte domenii adiționale, ce cuprind elemente de bază ale științelor economice moderne în domeniul dezvoltării durabile și sustenabile. Conținutul cursului este bazat pe o selectivitate actuală a aspectelor legislative, fundamentale teoretice și metodologice ale expertizei ecologice și studierii proprietăților ecologice și de securitate ale mărfurilor de consum alimentare și nealimentare, atât în sfera de producție, cât și sfera circulației marfă pe piața națională și cea europeană.

### Competențe dezvoltate în cadrul cursului

#### Competențe generale:

- 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.

#### Competențe specifice:

- argumentarea utilizării unei metodologii anumite în studiul dezvoltării bioeconomiei și economiei ecologice, inclusiv folosirea rațională și protecția resurselor naturale;
- analiza informațiilor din domeniul bioeconomiei și economiei ecologice la nivel regional, continental sau global pentru utilizarea lor în cadrul programelor naționale de dezvoltare;
- aplicarea teoriilor, metodelor și modelelor contemporane din domeniul bioeconomiei și economiei ecologice;
- 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;
- analiza datelor experimentale obținute prin prisma teoriilor moderne cunoscute.

### Finalități de studii

#### Studentul la finele cursului va fi capabil:

- să cunoască direcțiile de studiu și strategia de dezvoltare a domeniului de expertizare ecologică a mărfurilor de consum;
- să caracterizeze sursele de litigii generatoare de expertiză ecologică;
- să aprecieze importanța feed-back –ului informațional în expertizarea modernă a proprietăților ecologice și de securitate a mărfurilor de consum;
- să cunoască bazele teoretice ale merceologiei ca științei despre proprietățile de consum a mărfurilor: tipurile de

clasificare a mărfurilor de consum, clasificarea proprietăților de consum a mărfurilor, factorii calității și metodele de cercetare a acestora;

- să identifice tipurile de ambalaje a mărfurilor de consum alimentare și nealimentare, indicatorii proprietăților ecologice ai acestora și procesele fizico-chimice principale în micromediul „ambalaj-produș”
- să cunoască metodologia expertizei mărfurilor degradate în procesul circulației logistice;
- să priceapă tipurile de degradări și pierderi ale produselor survenite în timpul transportului și păstrării;

**Condiții prerechizit:** audierea cursurilor Management de mediu, Schimbări climatice, Afaceri ecologice, Economia resurselor regenerabile, Elaborarea și administrarea proiectelor.

**Teme de bază:** Obiectul și metoda expertizei ecologice a mărfurilor de consum. Bazele teoretice ale merceologiei Reglementări naționale și internaționale privind calitatea produselor alimentare și nealimentare destinate comercializării. Expertiza mărfurilor degradate în timpul operațiilor logistice. Expertize în materie de poluanți și contaminanți ai mărfurilor alimentare și nealimentare. Expertiza ecologică a mărfurilor nealimentare. Expertiza ecologică a mărfurilor alimentare. Expertiza ecologică a ambalajelor mărfurilor.

**Strategii de predare-învățare:** prelegeri interactive, metoda comparativă, analiza și sinteza, metoda geografică.

**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, inclusiv portofoliul, participare la discuții, prezentări, activitatea la seminare etc., (20%).

#### **Bibliografie**

1. LEGEA REPUBLICII MOLDOVA privind expertiza ecologica si evaluarea impactului asupra mediului inconjurator Nr.851 din 29.05.96
2. Planul de Acțiuni UE-MOLDOVA. <http://www.europa.md/rom/sbmen/31>
3. Programul Național de asigurare a securității ecologice.
4. ISO 14000 Environmental management
5. Ordin al Ministerului Ecologiei și cu privire la aprobarea Instrucțiunii despre ordinea de organizare și efectuare a expertizei ecologice de stat nr. 188 din 10.09.2002
6. Regulamentul cu privire la Registrul Sistemului "Expertul CCI a Republicii Moldova" (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova Nr. 61-63 din 16.04.2004*), **BIROUL EXECUTIV CCI, Chisinau, 19 martie 2004. nr. 11/1**.
7. Regulamentul cu privire la experții-evaluatori și consultanții Sistemului "Expertul CCI a Republicii Moldova" (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova № 182-186/1687 din 28.10.2011*) **BIROUL EXECUTIV CCI, Chisinau, 14 septembrie 2011, Nr. 34/1**, Published on Joi, 22 Noiembrie 2012 10:05, accesibil la: <http://chamber.md/ro/regulamente-%C5%9Fi-instruc%C5%A3iuni-referitoare-la-expertiz%C4%83-%C5%9Fi-evaluare/26-expertiza-evaluare-certificare/deec/234-regulamentul-cu-privire-la-exper%C5%A3ii-evaluatori-%C5%9Fi-consultan%C5%A3ii-sistemului-expertul-cci-a-republicii-moldova>
8. Instrucțiune cu privire la desfasurarea expertizei marfurilor de catre expertii Camerei de Comert si Industrie a Republicii Moldova (*Monitorul Oficial al Republicii Moldova № 203-205/1790 din 25.11.2011*)
9. HOTĂRÎRE Nr. 1112 din 06.12.2010 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare de organizare a controlului specific oficial al produselor alimentare de origine animală, accesibil la: <http://www.maia.gov.md/doc.php?l=ro&idc=166&id=14622>

**Data**

**Semnătura**