

U.S.V „REGELE MIHAI I ” DIN TIMIȘOARA
Facultatea de Agricultură

Aprobat,
Decan

Data.....

FIȘA DISCIPLINEI
Anul 2022-2023

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Vieții “Regele Mihai I” din Timișoara
1.2 Facultatea	De Agricultură
1.3 Departamentul	IDIFREP
1.4 Domeniul de studii	Ingineria mediului
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Specializarea	Ingineria și protecția mediului în agricultură

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ECONOMIA MEDIULUI						
2.2 Coordonator disciplinei	ADAMOV TABITA CORNELIA						
2.3 Anul de studiu	3	2.4 Semestrul	5	2.5 Tipul de evaluare	Civ	2.6 Regimul disciplinei	Dob
2.7 Codul disciplinei	IFR.IPMA.07.S.05				2.8 Numărul de credite	3	

*Conform planului de învățământ

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

Numărul orelor pe semestru				
Total	AI	S	L	P
42	28	14	-	-

Categoria formativă a disciplinei DF -fundamentală, DD - de domeniu, DS -de specialitate, DC -complementară	DS
Categoria de opționalitate a disciplinei: DI -impusă, DO -opțională, DL -liber aleasă (facultativă)	Dob

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Parcurgerea de către studenți a curriculumului disciplinei: Ecologie
4.2 de competențe	• Identificarea și utilizarea operațională a conceptelor fundamentale ale disciplinei de Ecologie

5. Competențe specifice

Competențe profesionale	Explicarea și interpretarea noțiunilor de bază din domeniul economiei generale și a economiei mediului, în vederea aplicării unor pârghii de creștere economică pe termen lung, care să permită, din punct de vedere economic, eficientizarea activităților desfășurate în condițiile protecției mediului înconjurător. Identificarea necesității utilizării resurselor naturale în procesele de producție în vederea realizării unui consum optim pentru a implementa soluții care să determine o mai bună gestionare a resurselor. Capacitatea de a intelege mai bine interacțiunea dintre economie și mediul natural și în mod special criza ecologică, privită ca o consecință a dezvoltării.
Competențe transversale	Elaborarea unor soluții de creștere economică în contextul unei dezvoltări economice durabile. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de munca riguroasă, eficientă și responsabilă. Capacitatea de a intelege mai bine interacțiunile economie-mediu astfel încât să devină experți mai buni în domeniul științelor mediului și nu numai.

6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul general al disciplinei îl constituie gestionarea rațională a resurselor, daunele și costurile legate de mediu, instrumentele economice ale politicii de mediu, mijloacele micro și macro economice de protecție a mediului.
6.2 Obiectivele specifice	<p>Să le ofere studenților fundamentele teoretice și practice ale economiei mediului.</p> <p>Să dezvolte o mai bună înțelegere a interacțiunii dintre economie și mediul natural și în mod special a crizei ecologice, privită ca o consecință a dezvoltării.</p> <p>Să dezvolte înțelegerea mai bună a naturii și rolului dezvoltării durabile, care poate atenua prejudiciile aduse mediului până în prezent și preveni distrugerile viitoare.</p> <p>Să sporească gradul de conștientizare asupra faptului că realizarea unei dezvoltări durabile presupune gestiunea corectă a biodiversității, a surselor energetice regenerabile și neregenerabile, managementul riscurilor naturale și antropice, diminuarea consecințelor schimbărilor climatice globale, evaluări economice pertinente ale mediului etc.</p> <p>Să cunoască strategiile de dezvoltare durabila la nivel european și național.</p>

7. Conținuturi

7. 1. Activități de autoinstruire	Număr ore	Observații	
Economia generală și știința economică	2		
Resurse și factori de producție. Sectoare economice	4		
Piața – noțiuni și tipologie	2		
Cererea și oferta – actori ai pieței	4		
Indicatori de analiză ai eficienței economice	4		
Mediul și dezvoltarea socio-economică	2		
Raportul dintre creșterea economică și mediul	2		
Integrarea problemelor privind condițiile de mediu în practica economică	2		
Evaluarea fluxurilor materiale și a activității de reducere a reziduurilor poluante	2		
Politici de mediu	2		
Auditul ecologic sau eco-experiza	2		
TOTAL	28		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> Adamov Tabita Cornelia - <i>Economia mediului – Suport de curs</i> Bacal Petru - <i>Economia mediului – Note de curs</i>, Editura ASEM, București, 2007 Berca Mihai - <i>Planificarea de mediu și gestiunea resurselor naturale</i>, Editura Ceres, București, 2006 Bran Florina - <i>Ecologie generală și protecția mediului</i>, Editura ASE, București, 2000 Bran, F. Rojanschi, V. - <i>Abordări economice în protecția mediului</i>, București, Editura ASE, 2003 Ciobotaru Virginia, Socolescu Ana Maria - <i>Priorități ale managementului mediului</i>, Editura Meteor Press, București, 2006 Frăsineanu I., Băloiu L. - <i>Economia și protecția mediului înconjurător</i>, Editura ASE, București, 2007 Ghereș Marinela - <i>Economia și protecția mediului</i>, Editura Risoprint, Cluj - Napoca, 2007 Ghereș Marinela - <i>Economia mediului</i>, Editura Risoprint, Cluj - Napoca, 2010 Ghereș Marinela, Gheorghe Săvoiu - <i>Economia mediului - tratat</i>, Editura Universitară, București, 2010 Negrei C. - <i>Economia și politica mediului</i>, Editura ASE, București, 2004 Petrescu I. - <i>Managementul mediului</i>, Editura Expert, București, 2005 Popescu, M., Popa, B., Loghin, D. - <i>Economia și protecția mediului</i>, Editura H.G.A., București, 2002 Rusu Teodor, Ghereș Marinela - <i>Economia mediului</i>, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2008 			
7. 2 Seminar/ Lucrări practice/Proiect	Număr ore	Observații	
1. Calcularea principalilor indicatori macroeconomici ai dezvoltării	2	Activitate frontală Materiale și mijloace didactice:	
2. Resursele naturale ca factor de dezvoltare economică	2		
3. Indicatori de analiză ai eficienței activității economice	2		
4. Elemente de economie și managementul mediului	2		
5. Evaluarea economică a bunurilor și serviciilor de mediu	2		

6. Aspecte ale economiei și ale mediului în diferite sectoare de activitate	2	Prezentare Power Point, filme didactice
7. Verificarea cunoștințelor	2	Activitate individuală Test de verificare a cunoștințelor
TOTAL	14	
Bibliografie 1. Adamov Tabita Cornelia - Economia mediului – Suport seminar 2. Bacal Petru - Economia mediului – Note de curs , Editura ASEM, București, 2007 3. Bran Florina - Ecologie generală și protecția mediului , Editura ASE, București, 2000 4. Bran, F. Rojanschi, V. - Abordări economice în protecția mediului , București, Editura ASE, 2003 5. Ciobotaru Virginia, Socolescu Ana Maria - Priorități ale managementului mediului , Editura Meteor Press, București, 2006 6. Frăsineanu I., Băloiu L. - Economia și protecția mediului înconjurător , Editura ASE, București, 2007 7. Ghereș Marinela - Economia și protecția mediului , Editura Risoprint, Cluj - Napoca, 2007 8. Ghereș Marinela - Economia mediului , Editura Risoprint, Cluj - Napoca, 2010 9. Negrei C. - Economia și politica mediului , Editura ASE, București, 2004 10. Petrescu I. - Managementul mediului , Editura Expert, București, 2005 11. Popescu, M., Popa, B., Loghin, D. - Economia și protecția mediului , Editura H.G.A., București, 2002		
Metodele tehnice (predare): Curs: prelegerea, dezbateră, expunere interactive Seminar: prelegerea interactivă, conversația euristică, studii de caz, brainstorming-ul, demonstrația, observația		

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei este în concordanță cu cel întâlnit în alte centre universitare din țară, cu programe de studii similare, în a căror curriculum se regăsește disciplina de Economia generală și a mediului. Pentru adaptarea la cerințele pieței muncii a conținutului disciplinei au avut loc întâlniri cu reprezentanți ai mediului de afaceri a căror activitate de producție afectează într-un mod sau altul mediul înconjurător. Dialogul cu managerii unor întreprinderi este de un real folos în alegerea celor mai elocvente exemple și formularea celor mai corecte soluții. De asemenea, au avut loc discuții și cu reprezentanții Agenției de Protecție a Mediului.

Temele tratate abordează noțiuni fundamentale ale disciplinei și asigură familiarizarea studenților cu problematica specifică disciplinei.

9. Modul de evaluare

Forma de evaluare (E-examen, Ctv-colocviu/test final, LP-lucrări de control)		Ctv
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsuri la examen	60%
	- Colocviu/laborator/lucrări practice/proiect/seminar etc.	40%

10. Standard minim de performanță
 Comunicarea unor informații utilizând corect limbajul științific, de specialitate vehiculat în cadrul disciplinei/domeniului științific respectiv.
 Însușirea și utilizarea corectă a limbajului economic
 Cunoașterea principalilor indicatori de analiză ai eficienței economice și modul de calcul.
 Cunoașterea conținutului auditului de mediu și a principalelor etape

Data completării	Semnătura coordonator disciplină	
.....		
Data avizării	Semnătura director departament	
.....	

Legenda: AI – activitati de autoinstruire, S - seminar, L - activități de laborator sau lucrări practice, P – proiect