

USV TIMISOARA
Facultatea de Agricultură

Aprobat,
Decan
Data.....

FIȘA DISCIPLINEI 2025-2026

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe ale Vieții "Regele Mihai I al României" din Timișoara
1.2 Facultatea	Agricultură
1.3 Departamentul	Dezvoltare durabilă și ingineria mediului
1.4 Domeniul de studii	Ingineria mediului
1.5 Ciclu 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 Titularul activităților de curs	Conf. dr. ELENA CLAUDIA ȘÎRBULESCU						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. dr. ELENA CLAUDIA ȘÎRBULESCU						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	V	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DOB
2.3 Codul disciplinei	IM.06.S.DOB.5						

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator/proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator/proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Alte activități:					-
3.7 Total ore studiu individual	49				
3.8 Total ore pe semestru	91				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Parcurea curriculumului disciplinei Ecologie
4.2 de competențe	Identificarea și utilizarea conceptelor, fundamentale din cadrul disciplinei Ecologie

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Mijloace de învățământ (PC, videoproiector, notebook, sistem de sunet, display interactiv), material didactic: prezentare PowerPoint, suport de curs electronic, conținuturi online, resurse educaționale deschise, software
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Mijloace de învățământ (PC, videoproiector, notebook, sistem de sunet, display interactiv), material didactic: legislație, planșe, resurse educaționale deschise, software (Microsoft Project, Microsoft Visio) etc..

6. Competențe specifice

Competențe profesionale	C1.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. C2.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.
Competențe transversale	CT1.Elaborarea unor soluții de creștere economică în contextul protecției mediului cu implementare în procesele de producție din agricultură respectând condițiile de calitate asistată.

7. Rezultatele învățării

Cunostințe	Studentul/absolventul descrie, sumarizează principiile și conceptele fundamentale ale economiei mediului, inclusiv mediul și dezvoltarea social-economică, gestionarea resurselor naturale și identifică problemele de mediu globale principale.
Aptitudini	Studentul/absolventul utilizează metodele de culegere și de analiză a datelor privind mediu, dezvoltă soluții pentru gestionarea resurselor economice și naturale în mod sustenabil, și are capacitatea de a corela dezvoltarea economică cu protecția mediului și utilizarea rațională a resurselor naturale.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul evaluează impactul sistemelor tehnologice asupra mediului și elaborează strategii pentru prevenirea și controlul degradării acestuia. Studentul/absolventul adoptă decizii economico-financiare viabile privind protecția și conservarea mediului și utilizează instrumente și metode pentru a identifica nevoile și oportunitățile economice și sociale la nivel comunitar și regional, manifestând responsabilitate profesională și autonomie în adoptarea deciziilor și organizarea activităților de prevenire și combatere a poluării mediului.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul general îl constituie gestionarea rațională a resurselor, daunele și costurile legate de mediu, instrumentele economice ale politicii de mediu, mijloacele de protecție a mediului la nivel mico și macroeconomic.
7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor de bază utilizate în economia mediului; Cunoașterea limbajului specific dezvoltării durabile; Explicarea și interpretarea modului de implementare a dezvoltării durabile în condițiile respectării mediului înconjurător; Stăpânirea deprinderilor de utilizarea metodelor și tehnicilor cantitative de studiu a fenomenelor economice, la nivel mico și macroeconomic; Manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de mediu.

9. Conținuturi

9. 1 Curs	Număr ore	Observații
Economia generală și știința economică	2	Activitate frontală. Curs interactiv. Materiale și mijloace didactice utilizate:
Resurse și factori de producție. Sectoare economice	4	
Piața – noțiune și tipologie	2	
Cererea și oferta – actori ai pieței	4	
Indicatori de analiză ai eficienței economice	4	

Mediul și dezvoltarea social-economică	2	Prezentare Power Point, suport curs, Notebook, Display interactiv, Resursă educațională deschisă (RED)
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	
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Damian, Valeriu, <i>Ecologie și dezvoltare durabilă</i>, Galați University Press, 2007; 2. Ghereș Marinela, <i>Economia mediului</i>, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2008, 3. Ghereș, Marinela, M. Șerban, V. Rebreanu, <i>Economia mediului</i>, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2010; 4. Frăsineanu, I., Băloiu, L., <i>Economia și protecția mediului înconjurător</i>, Editura, ASE, București, 2007; 5. Mehedinți, I. L., Țocu, Elena Carmen, <i>Economia și managementul mediului</i>, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Galați, 2007. 6. Negrei, C., <i>Economia și politica mediului</i>, Editura ASE, București, 2004; 7. Negrei, C., Calu, A., <i>Politica de mediu și dezvoltarea sistemelor socio-economice</i>, Editura ASE, București, 2016; 8. Petrescu-Mag, Ruxandra, Mihaela, <i>Protecția mediului în contextul dezvoltării durabile. Legislație și instituții</i>, Editura Bioflux, Cluj- Napoca, 2011; 9. Sîrbulescu, Claudia, <i>Economia mediului</i>, note de curs, 2025; 10. <i>Economia mediului</i>, prezentari curs, ppt (platforma intranet, https://intranet.usab-tm.ro). 		
9. 2 Seminar/laborator	Număr ore	Observații
1. Calcularea principalilor indicatori macroeconomici ai dezvoltării	2	Activitate frontală, pe grupe Materiale și mijloace didactice utilizate: Prezentare Power Point, fișe de lucru, tabele, grafice
2. Resursele naturale ca factor de dezvoltare economică	2	
3. Indicatori de analiză ai eficienței activității economice	2	
4. Elemente de economia 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	Activitate individuală Test de verificare a cunoștințelor
7. Verificarea cunoștințelor	2	
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bran, F. Rojanschi, V. - <i>Abordări economice în protecția mediului</i>, București, Editura ASE, 2003 2. Ciobotaru Virginia, Socolescu Ana Maria - <i>Priorități ale managementului mediului</i>, Editura Meteor Press, București, 2006 3. Frăsineanu I., Băloiu L. - <i>Economia și protecția mediului înconjurător</i>, Editura ASE, București, 2007 4. Ghereș Marinela - <i>Economia și protecția mediului</i>, Editura Risoprint, Cluj - Napoca, 2007 5. Ghereș Marinela - <i>Economia mediului</i>, Editura Risoprint, Cluj - Napoca, 2010 6. Negrut C-tin, Goje Gh. și colab. - <i>Economia și protecția mediului</i>, Presa universitară Română, Timișoara, 1997 7. Negrei C. - <i>Bazele economiei mediului</i>, Editura Didactică și Pedagogică, București 8. Petrescu I. - <i>Managementul mediului</i>, Editura Expert, București, 2005 9. Părăușanu V., Ponoran I., Ciobotaru V. - <i>Economia protecției mediului ambient. Editura Metropol, București, 1993</i> 10. Popescu, M., Popa, B., Loghin, D. - <i>Economia și protecția mediului</i>, Editura H.G.A., București, 2002 11. Rojanschi V. și alții - <i>Economia și protecția mediului</i>, Editura „Tribuna Economică”, București, 1997 		
Metode de predare: Prelegere interactivă, Expunere, Explicația, Conversația, Exercițiul, Demonstrația, Problematizarea, Studiu de caz.		

10. 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 studiu 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.

11. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	Cunoașterea limbajului de specialitate vehiculat în cadrul disciplinei.	Verificarea noțiunilor teoretice - evaluare orală	50%
	Cunoașterea metodologiei de calcul a principalilor indicatori de reducere a gradului de poluare la nivel optim		
	Participarea activă la activitățile didactice din cursul semestrului.		
11.5 Seminar/laborator /clinici	Aplicarea unui raționament profesional autentic în rezolvarea aplicațiilor practice.	Evaluare sumativă.	50%
	Utilizarea cunoștințelor proprii disciplinei în abordarea multidisciplinară a unor situații.		
11.6. Criterii de acceptare la evaluarea finală	Promovarea evaluării la seminar		
11.7 Standard minim de performanță			
Comunicarea unor informații utilizând corect limbajul de specialitate vehiculat în cadrul disciplinei. Cunoașterea obiectivelor, rolurilor și responsabilităților în auditul sistemelor de management de mediu.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Conf. dr. ELENA CLAUDIA ȘÎRBULESCU

.....

.....

Semnătura titularului de seminar

Conf. dr. ELENA CLAUDIA ȘÎRBULESCU

.....

Data avizării

Semnătura director departament

.....

.....