

FIȘA DISCIPLINEI

Impactul politicilor agricole asupra calității mediului

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
1.2 Facultatea	TRANSFRONTALIERĂ
1.3 Departamentul	ȘTIINȚE APLICATE
1.4 Domeniul de studii	ȘTIINȚA MEDIULUI
1.5 Ciclul de studii	MASTERAT
1.6 Programul de studii/Calificarea	MANAGEMENTUL INVESTIȚIILOR ÎN ECOSISTEME

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	IMPACTUL POLITICILOR AGRICOLE ASUPRA CALITĂȚII MEDIULUI						
2.2 Titularul activităților de curs	VASILEAN ION						
2.3 Titularul activităților de seminar	VASILEAN ION						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	F

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					45
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					10
Examinări					3
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	108				
3.8 Total ore pe semestru	150				
3.9 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Ecologie generală, hidrologie, pedologie, meteorologie, agricultură generală
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Competențe de comunicare în echipă, organizare, utilizarea internetului ca resursă de informare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Sală dotată cu videoproiector, calculator/laptop, conexiune la internet și acces la resurse digitale.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	<ul style="list-style-type: none"> Sală dotată cu calculator, videoproiector și tablă. Sala de desfășurare a seminarului/laboratorului cu specific al desfășurării procesului didactic.

6. a) Rezultatele învățării

Cunoștințe	<p>Explică principiile și obiectivele politicilor agricole relevante pentru protecția mediului și dezvoltarea durabilă. Descrie relațiile dintre activitățile agricole, utilizarea resurselor naturale și calitatea factorilor de mediu. Identifică instrumentele și mecanismele prin care politicile agricole influențează performanța de mediu a sectorului agricol.</p> <p>Cunoaște efectele politicilor agricole asupra solului, apei, biodiversității și peisajului rural.</p>
------------	---



Aptitudini	<p>Analizează impactul măsurilor și politicilor agricole asupra calității mediului.</p> <p>Utilizează indicatori de mediu pentru evaluarea efectelor activităților agricole și a intervențiilor de politică publică.</p> <p>Interpretează date și informații privind relația dintre agricultură și protecția mediului.</p> <p>Elaborează propuneri de măsuri pentru reducerea impactului negativ al activităților agricole asupra mediului.</p>
Responsabilitate și autonomie	<p>Evaluează critic efectele politicilor agricole din perspectiva dezvoltării durabile și a protecției mediului.</p> <p>Își asumă responsabilitatea în formularea și susținerea soluțiilor privind gestionarea durabilă a resurselor naturale în agricultură.</p> <p>Manifestă autonomie în analiza problemelor de mediu asociate sectorului agricol.</p> <p>Promovează practici agricole compatibile cu obiectivele de conservare a mediului și utilizare eficientă a resurselor naturale.</p>

6. b) Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Analizarea relației dintre politicile agricole și calitatea factorilor de mediu, în contextul dezvoltării durabile. Interpretarea instrumentelor și mecanismelor de politică agricolă utilizate pentru protecția mediului și gestionarea resurselor naturale. Evaluarea efectelor activităților și practicilor agricole asupra solului, apei, biodiversității și ecosistemelor. Aplicarea metodelor și indicatorilor de evaluare a impactului politicilor agricole asupra mediului. Elaborarea de soluții și recomandări pentru îmbunătățirea performanței de mediu a sectorului agricol.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Asumarea responsabilității profesionale în analiza și evaluarea impactului politicilor agricole asupra mediului. Colaborarea eficientă în echipe multidisciplinare implicate în elaborarea și implementarea măsurilor de protecție a mediului. Comunicarea argumentată a concluziilor și recomandărilor privind gestionarea durabilă a resurselor naturale în agricultură. Manifestarea unei atitudini proactive față de promovarea practicilor agricole sustenabile și a principiilor dezvoltării durabile. Utilizarea autonomă a surselor de informare și a instrumentelor de analiză necesare actualizării continue a cunoștințelor din domeniul politicilor agricole și al protecției mediului.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Formarea cunoștințelor privind influența politicilor agricole asupra calității mediului și dezvoltarea capacității de analiză și evaluare a efectelor măsurilor de politică agricolă asupra resurselor naturale și ecosistemelor.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Explicarea principiilor, instrumentelor și mecanismelor politicilor agricole relevante pentru protecția mediului și dezvoltarea durabilă. Analizarea relațiilor dintre activitățile agricole, utilizarea resurselor naturale și calitatea factorilor de mediu. Identificarea impactului politicilor agricole asupra solului, apei, biodiversității și peisajului rural. Utilizarea indicatorilor și metodelor de evaluare a efectelor de mediu generate de practicile și politicile agricole. Evaluarea măsurilor agroecologice și a instrumentelor de sprijin pentru promovarea unei agriculturi sustenabile. Formularea de soluții și recomandări pentru reducerea impactului negativ al activităților agricole asupra mediului și pentru îmbunătățirea performanței de mediu a sectorului agricol.

8. Conținuturi



8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Noțiuni introductive despre obiectivele politicii agricole comune. Politica agricolă comună (PAC) 2023-2030	Expunere Explicație Conversație	2
Beneficiile și evaluarea politicilor agricole comune.	Prelegere	4
Evaluarea integrării problematicii ecologice în politica agricolă a UE	Prelegere	4
Factori de mediu apă, aer, sol în politicile agricole.	Prelegere	4
Ecosistemele agricole și factorii de risc; Agricultura intensivă și consecințele sale asupra mediului.	Prelegere	4
Organisme internaționale și europene cu atribuții în domeniul protecției mediului; Programe sectoriale agricole; Orizonturi de evoluție (2020 -2030)	Prelegere	4
Agricultura ecologică în Strategia Națională de Dezvoltare Agricolă și Rurală 2023 – 2030 a R.Moldova.	Prelegere	4
Provocări și oportunități pentru sectorul agricol Politica agricolă și integrarea problematicii ecologice	Prelegere	2
Bibliografie <ul style="list-style-type: none"> • Contoman , M., 2005, Bazele ecotehnologice ale culturilor agricole, Volumul I. Ecopedologie și agrotehnică. Editura Fundației Universitare Dunarea de jos Galati. • Ciolac, Andrei., 2002. Ecologie generală, Editura Fundației Universitare Dunarea de jos Galati. • Banu, I., 2007, Politici și strategii globale de securitate alimentară, Galați University Press. • Zahiu, L., Dachin, A. 2001. Politici agricole comparate, Editura Economică, București. • https://particip.gov.md • https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-2023-27/key-policy-objectives-cap-2023-27_ro • https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-2023-27_ro • https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-glance_ro 		
8.2 Seminar/laborator/proiect	Metode de predare	Observații
Activități de intercunoaștere și reguli de desfășurare a activității de instruire. Obiectivele activității de seminar. Surse de documentare.	Informare, Conversație	2
Bazele teoretice ale agriculturii și ecologiei ca științe	Expunere Discuții și dezbateri	2
Politica agricolă și impactul asupra mediului. Factorii de mediu ca influențează în mod direct agricultura.	Investigație Studiu de caz	2
Dezvoltarea durabilă și șansele agriculturii. Dezvoltare durabilă = dezvoltare sustenabilă?	Expunere Discuții și dezbateri	2
Contextul economico-politic al apariției Politicii Agricole Comune (PAC). PAC: obiective și principii.	Investigație Studiu de caz	2
Tipologia sistemelor agricole. Traectorii ale sistemelor agricole: agricultura tradițională (familiară) / intensivă (industrială) / biologică (organică) / durabilă / ecologică.	Investigație Studiu de caz	2
Colocviu	Prezentare rezultate investigații/studii de caz.	2
Bibliografie <ul style="list-style-type: none"> • Ciolac, Andrei., 2016. Ecologie generală, Editura Fundației Universitare Dunarea de jos Galati. • Petrescu-Mag, Ruxandra Mălina, Politica Agricolă Comună: trecut, prezent și viitor, Ed. Fundației pentru Studii Europene, Cluj-Napoca, 2007. • Popescu, Gabriel, Politici agricole. Acorduri europene., Ed. Economică, București, 1999. • https://www.europarl.europa.eu/factsheets/ro/sheet/107/instrumentele-pac-si-reforme-le-acestora • https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-2023-27/key-policy-objectives-cap-2023-27_ro 		



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

- Promovarea acestei discipline asigură absolventului acumularea de cunoștințe și dezvoltarea de abilități care permit ocuparea de locuri de muncă, precum:
- 213301 - Expert ecolog
- 213302 - Inspector de specialitate ecolog
- 213303 - Referent de specialitate ecolog
- 213306 - Specialist arii protejate
- 213308 - Consilier ecolog

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Utilizarea corectă a terminologiei de specialitate. Realizarea de conexiuni interdisciplinare. Structurarea textului, logica argumentării.	Examen	70%
10.5 Seminar/laborator/proiect	Capacitate de investigație. Manifestare de responsabilitate în efectuarea sarcinilor de lucru. Corectitudine, gândire critică. Manifestare de valori asociate protecției mediului.	Corectitudinea răspunderii la întrebări. Se cuantifică întreaga activitate desfășurată la seminar	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Obținerea notei minime 5 (cinci) la evaluarea finală. • Realizarea și susținerea unui proiect/aplicații de modelare a unui proces de mediu utilizând metode și instrumente specifice disciplinei. • Demonstrarea capacității de utilizare și interpretare a datelor de mediu în vederea elaborării și validării unui model. • Însușirea noțiunilor fundamentale privind modelarea și simularea proceselor de mediu și utilizarea corectă a terminologiei de specialitate. 			

Data completării
20.09.2025

Semnătura titularului de curs
Șef lucr. dr.ing. Ion Vasilean

Semnătura titularului de seminar/laborator/proiect
Șef lucr. dr.ing. Ion Vasilean

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament
Conf.univ.dr.ing. Podaru Geanina Marcela

Data aprobării în Consiliul Facultății¹

Semnătura decanului¹

¹ Numai pentru programele de studii din ramura Științe Inginerești

