

	ROMÂNIA MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA “DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA Calea Călărășilor nr. 29, 810017, Brăila, tel./fax.: 0374 652 572 web: www.fib.ugal.ro e- mail: decanat.braila@ugal.ro	
---	--	---

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila / Departamentul de Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Agronomie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Agricultură/Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei		Cadastru					1001.1OP20D	
2.2 Titularul activităților de curs		Prof. dr. ing. Valentina VOICU						
2.3 Titularul activităților de seminar		Prof. dr. ing. Valentina VOICU						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	OP	

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 Laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 Laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					6
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități - consultații					2
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.9 Total ore pe semestru	50				
3.10 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Pentru înlesnirea înțelegerii, însușirii și utilizării informațiilor aduse de disciplina de Cadastru este necesar ca studenții să aibă cunoștințe de: matematică, informatică, topografie.
4.2 de competențe	Studenții trebuie să prezinte cunoștințe și abilități de utilizare a echipamentelor specifice disciplinei în teren și sala de seminar, a tehnicii de calcul.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs, dotată cu laptop, videoproiector și software adecvat.
5.2. de desfășurare a seminarului	Sală seminar dotată corespunzător.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 – Cunoaștere, înțelegere și utilizare a limbajului specific: Cunoașterea înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională – 0,5 credite.
	C2 – Explicare și interpretare: Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate

	tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc., asociate domeniului – 0,5 credite.
Competențe transversale	CT1 – Autonomie și responsabilitate: Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată – 0,5 credite. CT2 – Interacțiune socială: Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate – 0,25 credite. CT3 – Dezvoltare personală și profesională: Conștientizarea nevoii de formare continuă, utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională – 0,25 credite.

* Conform competențelor profesionale C1, C2 și CT1, CT2, CT3 din Grila 1M specifică programului de studii

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Completarea studiilor în domeniul agronomie cu informațiile necesare privind cunoașterea factorilor pedogenetici și a proceselor de formare a solurilor pentru a înțelege însușirile morfologice și fizico-chimice ale acestora, deoarece de aceste însușiri este condiționată fertilitatea solurilor și măsurile ce se impun pentru conservarea și îmbunătățirea proprietăților care constituie anumite restricții în utilizarea fondului funciar.
7.2 Obiectivele specifice	Disciplina de Cadastru are ca scop instruirea teoretică și practică a studenților în vederea însușirii cunoștințelor și metodelor pentru întocmirea și obținerea documentelor tehnice de cadastru.

8. Conținuturi

8.1 Curs			Metode de predare	Observații
1. Noțiuni generale de cadastru: Cadastrul – scurt istoric; Definiție, caracteristici, rol, scop, importanță, legătura cu alte discipline; Aspectele cadastrului; Funcțiile cadastrului; Clasificarea cadastrului; Criterii de împărțire a terenurilor după destinații; Criterii de clasificare și identificare a categoriilor de folosință a terenurilor și de identificare a construcțiilor.			Prelegerea, predarea interactivă și ilustrată, conversația euristică, dezbateri constructivă, problematizarea și exemplificarea, studiul documentelor curriculare și al bibliografiei.	4 ore
2. Cadastrul general: Definiții; Rețele geodezice; Lucrări de cadastru general; Culegerea datelor cadastrale; Planul cadastral..				4 ore
3. Metode de întocmire a planului cadastral: Generalități; Metoda drumuirii planimetrice sprijinite; Metode de determinare a suprafețelor; Detașarea suprafețelor.				2 ore
4. Partea juridică a cadastrului: Noțiuni de drept funciar; Rolul publicității imobiliare în apărarea drepturilor reale asupra proprietății.				2 ore
5. Verificare				2 ore
Bibliografie				
1. Leu I. Nelu, Budiu V., Moca V., Ritt C., Ana Ciotlaus, Valeria Ciolac, Negoescu Iș, 2002. <i>Topografie și cadastru</i> , Ed. Universul, București.				
2. Mihăilă M., Corcodel Gh., Chirilov I., 1995. <i>Cadastrul general și publicitatea imobiliară – bazele și lucrările componente</i> , Ed. Ceres, București.				
2. ***, Manualul inginerului geodez, vol. II, III, 1974, Ed. Tehnică, București				
3. ***, Metodologie privind executarea lucrărilor de introducere a cadastrului imobiliar în localități, 1997, MLPAT.				
4. ***, Norme tehnice pentru introducerea cadastrului general, 2001, ONCGC.				
5. ***, https://www.academia.edu/28072196/72682587-Curs-Cadastru.doc				
8.2 Laborator			Metode de predare	Observații
1. Executarea planului cadastral agricol.			.Predarea interactivă; exemplificarea; conversația; analiza și interpretarea rezultatelor analitice.	4 ore
2. Aplicație practică a numerotării cadastrale.				2 ore
3. Tehnici de bonitare aplicate pe un plan de situație.				4 ore
4. Identificarea categoriilor de folosință ale terenurilor pe un plan cadastral.				2 ore
5. Colocviu.				2 ore
Bibliografie				
1. Leu I. Nelu, Budiu V., Moca V., Ritt C., Ana Ciotlaus, Valeria Ciolac, Negoescu Iș, 2002. <i>Topografie și cadastru</i> , Ed. Universul, București.				
2. Mihăilă M., Corcodel Gh., Chirilov I., 1995. <i>Cadastrul general și publicitatea imobiliară – bazele și lucrările componente</i> , Ed. Ceres, București.				
2. ***, Manualul inginerului geodez, vol. II, III, 1974, Ed. Tehnică, București				
3. ***, Metodologie privind executarea lucrărilor de introducere a cadastrului imobiliar în localități, 1997, MLPAT.				
4. ***, Norme tehnice pentru introducerea cadastrului general, 2001, ONCGC.				

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

- Cursul și aplicațiile de laborator oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor (conform COR): * 213201 Consilier inginer agronom * 213202 Expert inginer agronom * 213203 Inspector de specialitate inginer agronom * 213204 Referent de specialitate inginer agronom * 213213 Subinginer agronom * 213225 Inginer agronom * 213227 Consultant tehnic în producția de cereale, plante tehnice și furaje * 213229 Agent agricol * 213232 Tehnician agronom – exploatare * 213240 Inginer de cercetare în agricultură * 213241 Asistent de cercetare în agricultură

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	C1, C4, C5, CT2, CT3	Evaluare cumulativă (sumativă) prin test teoretic scris	70%
10.5 Laborator	C2, C3, CT1, CT2	Evaluare cumulativă (sumativă) prin test aplicativ scris	30%
10.6 Standard minim de performanță			
Nota 5 la laborator, nota 5 la testul privind cunoștințele teoretice.			

Data completării

27.09.2024

Semnătura titularului de curs

Prof. dr. ing. Valentina Voicu

Semnătura titularului de laborator

Prof. dr. ing. Valentina Voicu

Data avizării în Consiliul Departamentului

30.09.2024

Semnătura directorului de departament,

Șef lucr. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE

Data aprobării în Consiliul Facultății

04.10.2024

Semnătura decanului facultății,

Prof. ec. dr. ing. habil. Adrian Mihai GOANȚĂ