

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2024-2025

Anul de studiu I / Semestrul I

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	Informatică și Inginerie
1.3. Departamentul	Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului
1.4. Domeniul de studii	Inginerie geodezică
1.5. Ciclul de studii	Masterat
1.6. Programul de studii/calificarea*	Sisteme informaționale cadastrale și management imobiliar / - Proiectant inginer geodez 216506 - Geomatician 216509

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Managementul imobilelor cu destinație forestieră			2.2. Cod disciplină	SICMI11		
2.3. Titularul activității de curs	Prof. univ. dr. ing. Ioan IENCIU						
2.4. Titularul activității de laborator	Prof. univ. dr. ing. Luciana OPREA						
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	I	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	E	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					23
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					22
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					22
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități					-

3.7 Total ore studiu individual	69
3.8 Total ore pe semestru	125
3.9 Numărul de credite**	5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala dotată cu videoprojector / tabla Tehnologii informaționale online sincron
5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	Laboratoare dotate cu aparatură topografică Tehnologii informaționale online sincron

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	R1/CP1. Efectueaza topografiere - efectueaza studii topografice pentru a determina amplasarea si caracteristicile structurilor naturale si ale celor artificiale, atât la nivelul suprafeței, cât si la nivel subteran si subacvatic. Opereaza echipamente electronice de masurare a distantei si instrumente de masurare digitala. R4/CP4. Stabileste limitele proprietatii - stabileste limitele proprietatilor utilizând echipamente de topografiere. R6/CP6. Creeaza rapoarte GIS - utilizeaza sisteme relevante de informatii geografice pentru a elabora rapoarte si harti pe baza informatiilor geospatiale, utilizând programele informatice GIS. R8/CP8. Compileaza date GIS - se ocupa de colectarea si organizarea de date GIS din surse precum bazele de date si harti.
Competențe transversale	-

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea noțiunilor de bază privind regimul imobilelor cu destinație forestieră Utilizarea tehnicilor și tehnologiilor de evidență și management.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Dezvoltarea capacității de utilizare a cunoștințelor teoretice privind domeniul forestier; Formarea deprinderilor și aptitudinilor privind întocmirea documentelor specifice.

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive (definiții, încadrarea specializării)	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
2. Legislație silvică	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
3. Ecosistemul forestier	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
4. Relațiile interne în ecosistemul forestier	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
5. Alcatuirea, și managementul fondului forestier	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
6. Unități teritoriale de amenajament silvic	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
7. Folosirea și funcțiile fondului forestier	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
8. Limitele administrative și silvice	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
9. Ridicarea în plan a fondului forestier	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
10. Terenuri împadurite neincadrate în amenajamentele silvice	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
11. Planurile silvice, topografice și cadastrale	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
12. Cadastru fondului forestier	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
13. Sistemul informatic geografic folosit în managementul forestier	Prelegere, Conversație, Exemplificări	4 ore

Bibliografie

1. Boș N. - Cadastru general, Editura All Beck, București, 2003;
2. Drăgoi M., - Amenajarea pădurilor, Editura Universității din Suceava, Suceava, 2004;
3. Ienciu I., Oprea L. – Managementul imobilelor cu destinație forestieră, suport didactic digital, Biblioteca Universității „1 Decembrie 1918”, Alba-Iulia, 2019;
4. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

8.2. Seminar-laborator

1. Noțiuni introductive (definiții, încadrarea specializării)	Conversație, Exemplificări	2 ore
2. Legislație silvică	Exemplificări, Lucrare practică	2 ore
3. Ecosistemul forestier	Exemplificări, Lucrare practică	2 ore
4. Relațiile interne în ecosistemul forestier	Exemplificări, Lucrare practică	2 ore
5. Alcatuirea, și managementul fondului forestier	Exemplificări, Lucrare practică	2 ore
6. Unități teritoriale de amenajament silvic	Exemplificări, Lucrare practică	2 ore
7. Folosirea și funcțiile fondului forestier	Exemplificări, Lucrare practică	2 ore
8. Limitele administrative și silvice	Exemplificări, Lucrare practică	2 ore
9. Ridicarea în plan a fondului forestier	Exemplificări, Lucrare practică	2 ore
10. Terenuri împadurite neincadrate în amenajamentele silvice	Exemplificări, Lucrare practică	2 ore
11. Planurile silvice, topografice și cadastrale	Exemplificări, Lucrare practică	2 ore
12. Cadastru fondului forestier	Exemplificări, Lucrare practică	2 ore
13. Sistemul informatic geografic folosit în managementul forestier	Exemplificări, Lucrare practică	4 ore

Bibliografie

1. Boș N. - Cadastru general, Editura All Beck, București, 2003;
2. Drăgoi M., - Amenajarea pădurilor, Editura Universității din Suceava, Suceava, 2004;
3. Ienciu I., Oprea L. – Managementul imobilelor cu destinație forestieră, suport didactic digital, Biblioteca Universității „1 Decembrie 1918”, Alba-Iulia, 2019;
4. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

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

Înșușirea criteriilor de bază privind amenajarea pădurilor în vederea gestionării patrimoniului silvic din punct de vedere al evidențelor cadastrale

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare finală	Examen oral	67%
10.5 laborator	Verificare pe parcurs	Portofoliu – practic	33%
10.6 Standard minim de performanță: obținerea notei minime 5 pentru fiecare subiect și probă de evaluare / verificare Demonstrarea competențelor în: la absolvirea cursului studentul va avea noțiuni de bază în ceea ce privește: - managementul terenurilor forestiere; - Identificarea imobilelor cu destinație forestieră; - Ridicarea topografică a imobilelor cu destinație forestieră.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de laborator

04.09.2024.

.....

.....

Data avizării în Departament

Semnătura Directorului de Departament

.....

.....

Data aprobării în Consiliul Facultății

Semnătura Decanului Facultății

.....

.....