

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2025-2026
Anul de studiu IV/ Semestrul II

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918” 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	LICENȚĂ
1.6. Programul de studii/Calificarea	MASURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU/ - Inginer geodez: 216502 - Inginer topograf: 216504 - Consilier cadastru: 216507

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Managementul activităților de măsurători terestre				2.2. Cod disciplină	IG4203	
2.3. Titularul activității de curs			Conf. univ. dr. ing. BEGOV UNGUR ANDREEA				
2.4. Titularul activității de laborator			Asist. univ. drd. ing. CÎMPEAN COSMINA				
2.5. Anul de studiu	IV	2.6. Semestrul	II	2.7. Tipul de evaluare (E)	E	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	3	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar	14

Distribuția fondului de timp	
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	7
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
Pregătire laboratoare, teme, referate	10
Tutoriat/Consultații	2
Examinări	2
Alte activități (vizite de studiu, consultații proiecte, elaborare lucrări științifice, etc)	2

3.7 Total ore studiu individual	27
3.8 Total ore activități universitare	48
3.9 Total ore pe semestru	75
3.10 Numărul de credite	3

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 dotata cu videoproiector/Witheboard magnetic.
5.2. de desfășurarea a proiectului/laboratorului	Laboratoare – calculatoare dotate cu: Soft-uri specializate

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C6: Realizarea de sisteme informaționale în cadastru și în domeniile de specialitate, precum și utilizarea lor pentru lucrări de publicitate imobiliară și pentru evaluarea proprietății imobiliare
Competențe transversale	-

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Studiul proceselor și relațiilor de management în vederea descoperirii legităților care le guvernează, a conceperii de noi sisteme, metode și tehnici de management care să asigure creșterea calității și eficiența lucrărilor de măsurători terestre și cadastru.
7.2 Obiectivele specifice	Obiectivele specifice disciplinei au în vedere inițierea și dezvoltarea competențelor și abilităților în conducerea, coordonarea și control – evaluarea lucrărilor de măsurători terestre și cadastru, în contextul trecerii la economia de piață.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Bibliografie selectivă
1. Concepte de bază privind managementul activităților de măsurători terestre. Funcțiile managementului	2 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
2. Procesele și relațiile de management. Principiile și sistemul de management	2 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
3. Forme organizatorice de întreprinderi care execută lucrări în domeniul Ingineriei geodezice/Măsurători terestre și cadastru	2 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
4. Funcțiunile firmelor care execută lucrări în domeniul Ingineriei geodezice/Măsurători terestre și cadastru	2 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
5. Strategia și managementul firmei. Sisteme informaționale și decizionale ale firmei	2 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
6. Planul de afaceri	2 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
7. Forme de organizare a activității privind lucrările de măsurători terestre și cadastru	2 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
8. Metode de măsurare și normare a muncii	2 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
9. Programarea lucrărilor de măsurători terestre. Metode de programare a execuției lucrărilor. Graficul calendaristic	2 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009

10. Instrucțiuni de aplicare a normelor de muncă pentru lucrările geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice	2 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
11. Elaborarea documentațiilor de atribuire. Licitarea unei lucrări. Caietul de sarcini	4 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
12. Devizul estimativ. Structura devizului. Operații cuprinse în articolele de deviz	4 ore	<i>Prelegere, discutii, Teste grilă</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
Total	28 ore		

Bibliografie

1. Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009;
2. Consiliul facultății de Geodezie București - Măsurători terestre fundamente, Ed. MATRIX ROM, București, 2002;
3. Palamariu M. – Managementul lucrărilor de cadastru, Seria Didactica, Alba Iulia, 2005;
4. Normele de muncă pentru lucrările geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice (O - 1987);
5. Ordonanța de urgență privind atribuirea contractelor de achiziție publică, publicată în Monitorul Oficial al României. Nr. 418/15 mai 2006.

8.2. Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Bibliografie selectivă
L1. Funcțiile managementului activităților de măsurători terestre Funcțiunile firmelor care execută lucrări în domeniul Ingineriei geodezice/Măsurători terestre și cadastru	2 ore	<i>Teste grilă, Discutii, Exemplificări</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
L2. Întocmirea planului de afaceri	2 ore	<i>Aplicatie practică</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
L3. Programarea lucrărilor de măsurători terestre. Graficul calendaristic	2 ore	<i>Aplicatie practică</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
L4. Instrucțiuni de aplicare a normelor de muncă pentru lucrările geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice	2 ore	<i>Discuții, exemplificări</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
L5. Elaborarea documentațiilor de atribuire. Licitarea unei lucrări. Caietul de sarcini	2 ore	<i>Aplicatie practică</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
L6. Devizul estimativ. Structura devizului. Operații cuprinse în articolele de deviz	2 ore	<i>Aplicatie practică</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
L7. Predarea portofoliului de lucrări. Încheierea situației	2 ore	<i>Discuții</i>	Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009
Total	14 ore		

Bibliografie

1. Achim M.I., Palamariu M. – Managementul lucrărilor de geodezie și cadastru, Edit. Aeternitas, Alba Iulia, 2009;
2. Consiliul facultății de Geodezie București - Măsurători terestre fundamente, Ed. MATRIX ROM, București, 2002;
3. Palamariu M. – Managementul lucrărilor de cadastru, Seria Didactica, Alba Iulia, 2005;
4. Normele de muncă pentru lucrările geodezice, topo-fotogrammetrice și cartografice (O - 1987);
5. Ordonanța de urgență privind atribuirea contractelor de achiziție publică, publicată în Monitorul Oficial al României. Nr. 418/15 mai 2006.

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

Conținuturile disciplinei sunt corelate cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Evaluare finala</i>	<i>Examen scris</i>	60%
	-	-	-
10.5 Seminar/laborator	<i>Verificarea cunoștințelor</i>	<i>Verificarea cunoștințelor + Portofoliu de lucrări practice</i>	40%
10.6 Standard minim de performanță:			
- <i>parcursarea activităților aplicative de seminar și promovarea testului de laborator;</i> - <i>obținerea notei minime 5 pentru fiecare subiect și probă de evaluare / verificare.</i>			
Demonstrarea competențelor în:			
<i>Aplicarea proceselor și relațiilor de management în vederea măsurării și normării activităților de măsurători terestre.</i>			

Data completării

.....

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

.....

Data avizării în departament

.....

Semnătura Director de departament

.....

Data aprobării în Consiliul Facultății

.....

Semnătura Decanul Facultății

.....