

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2025/2026

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
1.2. Facultatea	FACULTATEA DE GEOGRAFIE
1.3. Departamentul	GEOMORFOLOGIE, PEDOLOGIE, GEOMATICA
1.4. Domeniul de studii	GEOGRAFIE
1.5. Ciclu de studii	MASTER
1.6. Programul de studii	SISTEME INFORMATIONALE GEOGRAFICE

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	GEOINT						
2.2. Titularul activităților de curs	Lect.Univ.Dr. Corneliu TUDOSE						
2.3. Titularul activităților de seminar	Lect.Univ.Dr. Corneliu TUDOSE						
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7.Regimul disciplinei	OB

3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	3.2. Din care Curs	1	3.3. Seminar	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	30	3.5. Din care Curs	10	3.6. Seminar	20
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					26
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutorat					...
Alte activități - examinare					4
3.7. Total ore de studiu individual					70
3.8. Total ore pe semestru					100
3.9. Număr de credite					4

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	
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul înțelege principiile de bază ale Geospațial Intelligence (GEOINT), sursele de date și rolul acestora în analiza operațională și decizională în domenii precum securitatea, apărarea sau managementul dezastrelor.
Aptitudini	Studentul este capabil să identifice, să prelucreze și să analizeze date provenite din surse diverse, utilizând instrumente software specifice pentru recunoașterea obiectelor, activităților sau amenințărilor.
Responsabilitate și autonomie	Studentul poate lucra autonom sau în echipă în activități de analiză GEOINT, asumându-și responsabilitatea pentru acuratețea informațiilor și respectarea normelor etice și legale privind utilizarea datelor.

7. Conținuturi

7.1. Curs	Metode de predare	Observații
Definirea conceptului de spațiu. Spațializare. GEOINT	Expunere	
Fluxuri de lucru în GEOINT	Expunere	
Pachete de programe destinate GEOINT	Expunere	
Funcții support pentru GEOINT	Expunere	

Analiza multistrat	Expunere	
Generalizarea datelor	Expunere	
Modele de predicție	Expunere	

Bibliografie:

- Open source intelligence: professional handbook, Joint Military Intelligence Training Center, 1996
- Lillesand, T., Kiefer, R., Chipman, J. (2015) Remote sensing and image interpretation, J. Wiley and Sons, London
- Wilson Bautista Jr. , Practical Cyber Intelligence, Packt Publishing, 2018
- Ahmed Sherif, Practical Business Intelligence, Packt Publishing, 2016
- Sinan Ozdemir, Principles of Data Science, Packt Publishing, 2016
- Read, R., Graham, R. (2016) Manual of aerial survey, Whittles Publishing.
- Advanced Remote Sensing and GIS, Training Manual Developed by CEGIS, USFS and BFD, 2014-15
- Wolf, P.R., Dewitt, B.A., Wilkinson, B. E. (2014) Elements of photogrammetry with applications in GIS, Fourth Edition, MC Graw Hill, New York.
- *** (2000), Geographic Intelligence, US Marine Corps

7.2 Seminar

	Metode de predare	Observații
Interogarea datelor vectoriale.	Studiu de caz	
Interogarea datelor raster și funcții aplicate între datele de tip raster.	Studiu de caz	
Crearea modelelor de predicție	Studiu de caz	

Bibliografie:

1. Calogero Schillaci, Andreas Braun, Jan Kropáček, Terrain analysis and landform recognition, Geomorphological Techniques, Edition: Online Edition, Chapter: 2.4.2., Publisher: British Society for Geomorphology, ISSN 2047-0371, 2015
2. <http://arnoreuser.com/>
3. Intelligence preparation of the battlefield, US Army Field Manual (FM 34-130), 1993

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

Conținutul disciplinei este o ocazie dată studenților de la programele de studii cu profil de Geografie de a se asigura că vor face față multelor provocări de pe piața muncii de birou și activitățile conexe ale acesteia, în concordanță cu așteptările angajatorilor.

Conține repere teoretice, metodologii și proceduri ce pot fi utile studenților în demersul de inserție socială și profesională.

9. Evaluare

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Îndeplinirea sarcinilor de lucru la testul scris	test scris	60%
9.5. Seminar	Proiect	Prezentare orală	40%
Standard minimum de performanță	- executarea lucrărilor practice și prezentarea proiectului de semestru - dovedirea la colocviu a unor cunoștințe minime ale disciplinei		

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

1.10.2025

Lect.Univ.Dr. Corneliu TUDOSE

Lect.Univ.Dr. Corneliu TUDOSE

Data avizării în
departament

Semnătura Directorului de
Departament