FIŞA DISCIPLINEI
Anul universitar 2026/2027

1. Date despre program

1.1. Instituția de Învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
1.2. Facultatea	FACULTATEA DE GEOGRAFIE
1.3. Departamentul	GEOMORFOLOGIE, PEDOLOGIE, GEOMATICA
1.4. Domeniul de studii	GEOGRAFIE
1.5. Ciclul 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 şi notiţe					**26**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					**20**
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii şi 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. Precondiţii (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 Geospatial 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. Conţinuturi

7.1. Curs	**Metode de predare**	**Observaţii**
Definirea conceptului de spaţiu. Spaţializare. GEOINT	Expunere	
Fluxuri de lucru in GEOINT	Expunere	
Pachete de programe destinate GEOINT	Expunere	
Functii support pentru GEOINT	Expunere	

Analiza multistrat	Expunere	
Generalizarea datelor	Expunere	
Modele de predictie	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**	**Observaţii**
Interogarea datelor vectoriale.	Studiu de caz	
Interogarea datelor raser si funcţii aplicate între datele de tip raster.	Studiu de caz	
Crearea modelelor de predictie	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 şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conţinutul disciplinei este o ocazie dată studenţilor de la programele de studii cu profil de Geografie de a se asigura că vor face faţă multelor provocări de pe piaţa muncii de birou şi activităţile conexe ale acesteia, în concordanţă cu aşteptările angajatorilor.
Conţine repere teoretice, metodologii şi proceduri ce pot fi utile studenţilor în demersul de inserţie socială şi 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 orala	40%
Standard minimum de performanță	- executarea lucrarilor practice si prezentarea proiectului de semestru - dovedirea la colocviu a unor cunostinte minime ale disciplinei		

Data completării	**Semnătura titularului de curs**	**Semnătura titularului de seminar**
1.10.2026	Lect.Univ.Dr. Corneliu TUDOSE	Lect.Univ.Dr. Corneliu TUDOSE
Data avizării în departament		**Semnătura Directorului de Departament**
1.10.2026		