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	IMINT						
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	I	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7.Regimul disciplinei	OB

3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	3.2. Din care Curs	2	3.3. Seminar	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	3.5. Din care Curs	28	3.6. Seminar	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					**28**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					**50**
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii şi eseuri					**50**
Tutorat					**…**
Alte activități - examinare					**5**
3.7. Total ore de studiu individual					**133**
3.8. Total ore pe semestru					**175**
3.9. Număr de credite					**7**

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 Imagery Intelligence (IMINT), sursele de date vizuale (sateliți, drone, aeronave) 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 interpreteze imagini 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 IMINT, asumându-și responsabilitatea pentru acuratețea informațiilor și respectarea normelor etice și legale privind utilizarea datelor vizuale.

7. Conţinuturi

7.1. Curs	**Metode de predare**	**Observaţii**
Introducere in informatiile clasificate	Expunere	
Istoria IMINT	Expunere	
Principiile culegerii datelor geospatiale	Expunere	
Introducere în imagini satelitare și aplicațiile lor	Expunere	

Metode si tehnici de interpretare vizuala a imaginilor satelitare	Expunere	
Analiza distribuţiei informatiilor	Expunere	
Ghid de solicitare a recunoașterii aeriene și de raportare a țintelor (NATO STANAG 3596)	Expunere	
Analiza informatiei (Categoria 1 - Aeroport, Categoria 14 - Port)	Expunere	
Producerea rapoartelor	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.
- ***, Imagery intelligence, US Marine Corps, 2004

7.2 Seminar	**Metode de predare**	**Observaţii**
Etape de producție in prelucrarea informatiei	Studiu de caz	
Tehnici de analiza	Studiu de caz	
IMINT - analiza arealelor urbane/industriale	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		