

# 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. 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 și notițe					16
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					2
3.7. Total ore de studiu individual					58
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

<b>Cunoștințe</b>	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 domeniul precum securitatea, apărarea sau managementul dezastrelor.
<b>Aptitudini</b>	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.
<b>Responsabilitate și autonomie</b>	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. Conținuturi

7.1. Curs	Metode de predare	Observații
Introducere în informațiile 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 distribuției informațiilor	Expunere	
Ghid de solicitare a recunoașterii aeriene și de raportare a țințelor (NATO STANAG 3596)	Expunere	
Analiza informației (Categoriea 1 – Aeroport, Categoriea 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	Observații
Etape de producție în prelucrarea informației	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://amoreuser.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