

5. DISCIPLINELE DE STUDIU PE ANI

PROGRAM DE MASTER: **SISTEME INFORMATICE GEOGRAFICE (SIG)**

ANUL DE STUDIU I

AN UNIVERSITAR 2020-2021

Nr. Crt.	Discipline	C1	C2	Semestrul I								Semestrul II									
				Cod disciplină	C		S		Lp.		Ev.	Crd.	Cod discp.	C		Lp		Stagiu		Ev.	Crd.
					spt	tot	spt	tot	spt	tot				spt	tot	spt	tot	spt	tot		
COMPULSORY																					
Discipline de specialitate																					
1	Spatial data acquisition methods	DS	DI	G2SIG1101	2	28			2	28	E	6									
2	Introduction to Programming	DS	DI	G2SIG1102	2	28			2	28	E	5									
3	Research techniques and scientific authorship	DS	DI	G2SIG1103	2	28			2	28	E	5									
4	Geovisualization	DS	DI	G2SIG1104	2	28			2	28	E	6									
5	Ethics and Academic Integrity	DS	DI	G2SIG1105	1	14	1	14			C	4									
6	Tutoring	DS	DI	G2SIG1106	1	14	1	14			C	4									
7	Volunteer activities	DC	DF	G2SIG1107			1	14				2									
8	Space theory: systems and spatial models	DS	DI										G2SIG1201	1	14	2	28			E	6
9	Databases	DS	DI										G2SIG1202	2	28	2	28			E	6
10	Spatial analysis and modelling in GIS	DS	DI										G2SIG1203	2	28	2	28			E	6
11	Methods and models for analysing remote sensing data	DS	DI										G2SIG1204	2	28	2	28			E	6
12	Optional I	DS	DO										G2SIG1205	2	28	2	28			C	6
13	Volunteer activities	DC	DF										G2SIG1206			1	14				2
ELECTIVES																					
Discipline de specialitate																					
1	Geostatistics	DS	DO										G2SIG1205	2	28	2	28			C	6
2	Digital cartography	DS	DO										G2SIG1205	2	28	2	28			C	6
Total săptămână/semestru (ore/credit)					10	140	2	28	8	8	112	4E+2C	30		9	126	10	140		4E+1C	30

ANUL DE STUDIU II
AN UNIVERSITAR 2020-2021

N r. cr t.	Disciplina	C1	C2	Codul discipline i	Semestrul 1 14 săptămâni					Semestrul 2 14 săptămâni						
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1.	Geomorfometrie	DI	DS	G2SIG210 1	2		2		E	6						
2.	Prelucrarea avansată a datelor de de teledeteție	DI	DA	G2SIG210 2	2		2		E	6						
3.	Managementul proiectelor GIS	DI	DA	G2SIG210 3	2		2		E	6						
4	Servicii bazate pe locație	DO	DS	G2SIG210 4	2		2		C	6						
5	Cartografie digitală		DS		2		2		C	6						
6.	Standardizarea datelor spațiale	DI	DA	G2SIG2105	2		2		E	6						
7.	WebGIS	DO	DS	G2SIG2201						2		2		C	6	
8	Cadastru		DS									2		C	10	
9	Elaborarea lucrării de dizertație		DA							G2SIG2202				C	14	
1 0	Activități practice de specialitate (1 lună=120 ore)	DI	DA	G2SIG2203					C	14						
	TOTAL				10		10		4E+1 C	30	2		4		3C	30
TOTAL ORE DIDACTICE PE SĂPTĂMÂNĂ					20					6+120APS						

Promovarea lucrării de dizertație	10 ECTS
--	----------------

Notă: Disciplinele scrise cu Bold sunt discipline comune

Legendă

C1 = criteriul conținutului
C2 = criteriul obligativității
DA = discipline de aprofundare
DS = discipline de sinteză
DI = discipline obligatorii (impuse)
DD = discipline în domeniu (unde este cazul)
DT = Disciplină transversală

DC = discipline complementare
DO = discipline opționale
DF = discipline facultative
CP = competență profesională
CT = competență transversală
P/N = promovat/nepromovat
V = forma de evaluare
APS=activități practice de specialitate