

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2021-2022

Facultate:	CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE
Ciclul de studii universitare:	Masterat Master științific
Denumirea programului de studii universitare de masterat:	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS
Denumirea calificării ¹ dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Analyst geographic information systems
Durata studiilor (în ani):	2 ANI
Forma de învățământ ² :	ZI, CU FRECVENȚĂ
Limba de predare:	LIMBA ENGLEZĂ
Locația geografică de desfășurare a studiilor:	UVT. BLV. PÂRVAN, NR. 4
Încadrarea programului de studii în domeniul de știință	
Domeniul fundamental:	ȘTIINȚE EXACTE ȘI ȘTIINȚE ALE NAT.
Ramura de știință:	ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI ȘI ATMOSFEREI
Domeniul de studii universitare de masterat:	GEOGRAFIE
Denumirea domeniului <u>larg</u> de studii (conform DL-ISCED F-2013):	Științe naturale, matematică, statistică
Denumirea domeniului <u>restrâns</u> de studii (conform DR-ISCED F-2013):	Științe fizice 0532
Denumirea domeniului <u>detaaliat</u> de studii (conform DDS-ISCED F-2013):	Științele pământului 053

1 *Calificarea (qualification)* este rezultatul formal al unui proces de evaluare și validare, care este obținut atunci când un organism/o autoritate competent/ă stabilește că o persoană a dobândit rezultate ale învățării corespunzătoare unor standarde prestabilite. Calificările dobândite de absolvenții programelor de studii din învățământul superior sunt atestate prin diplome, prin certificate și prin alte acte de studii eliberate numai de către instituțiile de învățământ superior acreditate.

2 Învățământ cu frecvență (IF) sau învățământ cu frecvență redusă (IFR)

LISTA DISCIPLINELOR STUDIATE, GRUPATE PE ANI ȘI SEMESTRE DE STUDII

Anul de studii I

An universitar 2021-2022

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II							
					Număr de ore/ săptămână					C	S	L	P	Număr de ore/ săptămână			
					C	S	L	P						C	S	L	P
1.	Spatial data acquisition methods	DS	DI	FCBGG140	2		2		6								
2.	Introduction to programming	DS	DI	FCBGG141	2		2		6								
3.	Introduction to databases	DS	DI	FCBGG142	2		2		6								
4.	Geovisualisation	DS	DI	FCBGG143	2		2		6								
5.	Ethics in scientific research	DS	DI	FCBGG110	1	1			2								
6.	Tutoring	DS	DI	FCBGG144	1	1			4								
7.	Programming	DS	DI	FCBGG145						1		2		5			
8.	Databases	DS	DI	FCBGG146						1		2		6			
9.	Spatial analysis and modelling in GIS	DS	DI	FCBGG147						2		2		6			
10.	Methods and models for analysing remote sensing data	DS	DI	FCBGG148						1		2		5			
11.	WebGIS	DS	DI	FCBGG149						1		2		4			
12.	Optional Geostatistics	DS	DO	FCBGG150 FCBGG151													
	Optional Digital cartography	DS	DO								2		2		4		
Total					10	2	8			8		12					
Total ore didactice pe săptămână					20				30	20				30			

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II							
					Număr de ore/ săptămână					C	S	L	P	Număr de ore/ săptămână			
					C	S	L	P						C	S	L	P
1.	Volunteer activities	DC	DF	FCBGG14		1			2								
2.	Volunteer activities	DC	DF	FCBGG14							1			2			
Total ore didactice pe săptămână					1					1							

Anul de studii II

An universitar 2022-2023

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II							
					Număr de ore/săptămână					C	S	L	P	Număr de ore/săptămână			
					C	S	L	P						C	S	L	P
1.	Geomorphometry	DS	DI	FCBGG152	2		2		6								
2.	Advanced processing of remote sensing data	DS	DI	FCBGG153	2		2		6								
3.	GIS Project management	DS	DI	FCBGG154	2		2		6								
4.	GIS analysis of natural hazards and risk phenomena	DS	DI	FCBGG155	2		2		6								
5.	Optional Location based services	DS	D O	FCBGG156 FCBGG157	2		2		6								
	Optional Cadaster																
6.	Internship 2 months	DS	DI	FCBGG158							240		14				
7.	Tutorial activities for MSc Thesys	DS	DI	FCBGG159							2		6				
8.	MSc Thesys writing and defence	DS	DI	FCBGG160									10				
Total					10		10					242					
Total ore didactice pe săptămână					20				30		242				30		

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II							
					Număr de ore/săptămână					C	S	L	P	Număr de ore/săptămână			
					C	S	L	P						C	S	L	P
1.	Volunteer activities	DC	DF	FCBGG14		1			2								
2.	Volunteer activities	DC	DF	FCBGG14										1			2
Total						1			2		1			2			