

# GIS GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS

## THE COURSES LIST GROUPED BY YEARS OF STUDY AND SEMESTERS

### Year of study I

Academic year 2022-2023

Nr. crt.	Discipline	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Spatial data acquisition methods	DS	DO	FCBGG140	2		2		6					
2.	Introduction to programming	DS	DO	FCBGG141	1		2		6					
3.	Introduction to databases	DS	DO	FCBGG142	1		2		6					
4.	Geovisualisation	DS	DO	FCBGG143	2		2		6					
5.	Ethics in scientific research	DS	DO	FCBGG110	1	1			2					
6.	Tutoring	DS	DO	FCBGG144	1	1			4					
7.	Programming	DS	DO	FCBGG145					1		2		5	
8.	Databases	DS	DO	FCBGG146					1		2		5	
9.	Spatial analysis and modelling in GIS	DS	DO	FCBGG147					1		2		5	
10.	Methods and models for analysing remote sensing data	DS	DO	FCBGG148					1		2		5	
11.	WebGIS	DS	DOP	FCBGG149					1		2		5	
12.	Optional Geostatistics	DS	DOP	FCBGG150 FCBGG151					1		2		5	
	Optional Digital cartography	DS	DOP											
<b>Total</b>					8	2	8		30	6		12		30
<b>Total hors per week</b>					18				30	18				30

### ELECTIVE SUBJECTS

Nr. crt.	DisciplinE	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Volunteer activities	DC	DFAC	FCBGBC7			60 h.		2					
2.	Volunteer activities	DC	DFAC	FCBGBC8			60 h.		2					
<b>Total hours per week</b>									2					2

## Year of study II

### Academic year 2022-2023

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Geomorphometry	DS	DO	FCBGG152	2		2		6					
2.	Advanced processing of remote sensing data	DS	DO	FCBGG153	2		2		6					
3.	GIS Project management	DS	DO	FCBGG154	2		2		6					
4.	GIS analysis of natural hazards and risk phenomena	DS	DO	FCBGG155	2		2		6					
5.	Optional Location based services Optional Cadaster	DS	DOP	FCBGG156 FCBGG157	2		2		6					
6.	Internship 2 months	DS	DO	FCBGG158							240/8 săpt.		14	
7.	Tutorial activities for MSc Thesys	DS	DO	FCBGG159							2		6	
8.	MSc Thesys writing and defence	DS	DO	FCBGG160							40		10	
<b>Total</b>					<b>10</b>		<b>10</b>		<b>30</b>			<b>2</b>		<b>30</b>
<b>Total HOURS PER WEEK</b>					<b>20</b>						<b>2</b>			

### ELECTIVE DISCIPLINES

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/săptămână				Număr de credite	Număr de ore/săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Volunteer activities	DC	DFAC	FCBGBC7			60 h.		2					
2.	Volunteer activities	DC	DFAC	FCBGBC8							60 h.		2	
<b>Total hours per week</b>									<b>2</b>				<b>2</b>	