

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
 "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași
 Facultatea de Geografie și Geologie
 Faculty of Geography and Geology
 DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE
 DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
 Domeniul: GEOGRAFIE
 Area of study: Geography
 Specializarea/Programul de studiu: Geomatică
 Programme of study: Geomatics
 Limba de predare: română
 Teaching language: romanian
 Durata studiilor: 2 ani
 Length of the programme of study: 2 years
 Număr de credite: 120
 Number of ECTS credits: 120
 Forma de învățământ: IF
 Mode of study: full-time education
 Seria: 2023-2025

Anexa 1

APROBAT,

RECTOR,
 prof. univ. dr. Tudorel TOADER



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Introducere în programare Introduction in Programming*	JGMT1101	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
2	Surse și tehnici de achiziție a datelor spațiale Sources and Techniques of Spatial Data Acquisition*	JGMT1102	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
3	Geostatistică Geostatistics*	JGMT1103	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0
4	Cartografie analitică și digitală Analytical and Digital Cartography*	JGMT1104	DF	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	GIS și diagnostic teritorial GIS and Territorial Diagnosis*	JGMT1105	DC	1	0	0	2	EVP	6	30	0	0	15
	GIS/RS în climatologie GIS/RS in Climatology*	JGMT1105								30	0	0	15
Total				9	2	0	8		30	30	15	0	15

Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Curs avansat de GIS GIS Advanced Course*	JGMT1206	DC	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
2	Curs avansat de Teledetecție Remote Sensing Advanced Course*	JGMT1207	DF	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
3	Crearea, gestionarea și exploatarea bazelor de date spațiale Creation, Management and Exploitation of	JGMT1209	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15

	Spatial Data*																		
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)																			
4	Instrumente GIS pentru Geomarketing GIS Instruments for Geomarketing*	JGMT1208	DC	1	0	0	2	EVP	6	30	0	0	15						
	GIS în organizarea și amenajarea teritoriului GIS in organization and territorial Planning*	JGMT1208												30	0	0	15		
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)																			
5	Modelarea spațială a activităților turistice Spatial Modelling of Touristic Activities*	JGMT1210	DC	1	0	0	2	EVP	6	30	0	0	15						
	Aplicații GIS și Teledetecție în analiza biodiversității și a utilizării terenurilor GIS Applications and Remote Sensing in Biodiversity Analysis and Land Use*	JGMT1210												30	0	0	15		
Total				8	0	0	10		30	30	0	0	15						

Anul de studiu II

Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.									
				C	S	L	LP			C	S	L	LP						
Discipline obligatorii (Compulsory courses)																			
1	Proiectarea și implementarea GIS pentru instituții și companii Designing and Implementation of GIS for Institutions and Companies*	JGMT2301	DC	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15						
2	Aplicații ale SIG și ale Teledetecției în Știința mediului GIS and Remote Sensing Applications in Environmental Science*	JGMT2302	DC	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15						
3	Aplicații GIS în evaluarea și managementul riscurilor GIS Applications in Risk Evaluation and Management*	JGMT2303	DC	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15						
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)																			
4	Aplicații GIS/RS în Geoarheologie GIS/RS Applications in Geoarchaeology*	JGMT2304	DS	1	0	0	2	EVP	6	30	0	0	15						
	Tehnici avansate de vizualizare și prezentare în GIS/RS Advanced Techniques of Visualisation and Presentation in GIS/RS*	JGMT2304												30	0	0	15		
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)																			
5	Aplicații GIS în Geomorfologie GIS Applications in Geomorphology*	JGMT2305	DS	1	0	0	2	EVP	6	30	0	0	15						
	GIS/RS în hidrologie GIS/RS in Hidrology*	JGMT2305												30	0	0	15		
Total				8	0	0	10		30	30	0	0	15						
Discipline facultative (Supplementary courses)																			
6	Inițierea și administrarea afacerilor Start-up and Management of Businesses*	JGMT2310	DC	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15						

Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Aplicații GIS pentru gestionarea resurselor de sol GIS Applications for Soil Resources Management*	JGMT2406	DS	2	0	0	2	E	8	30	0	0	15
2	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	JGMT2407	DC	0.6	0.6	0	0	C	4	30	15	0	0
3	Practica de specialitate Specialised Fieldwork*	JGMT2408	DS	0	0	0	4	EVP	3	0	0	0	0
4	Activități pentru pregătirea și elaborarea lucrării de disertație Activity for the Preparation and Elaboration the Dissertation Thesis*	JGMT2409	DS	0	0	0	4	EVP	15	0	0	0	15
Total				2.6	0.6	0	10		30	30	15	0	9
Discipline facultative (Supplementary courses)													
5	Curs de programare avansată Advanced Programming Course*	JGMT2411	DS	1	0	0	2	EVP	3	30	0	0	15
6	Susținerea lucrării de disertație Susținerea lucrării de disertație	JGMT2412	DS	0	0	0	1	E	10	0	0	0	0
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10				

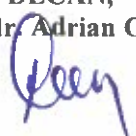
Legendă:

DA - Discipline de aprofundare; DSI - Discipline de sinteză

C - Curs; S - Seminar; L - Laborator; LP - Lucrări practice

Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; EVP - Evaluare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU
