

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Domeniul: **GEOGRAFIE**
Program de studii universitare de master
SISTEME INFORMAȚIONALE GEOGRAFICE
Anul de studiu: **I 2016-2017**

Nr.c rt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	ORE						CREDITE			FORME DE EXAMINARE	
		Sem I			Sem II			Sem I	Sem II	Total	Sem I	Sem II
C	S	L	C	S	L							
Cursuri obligatorii												
1.	Elemente de fotogrametrie digitala	2	-	2	-	-	-	7	-	7	E	-
2.	Teledetectie aplicata in SIG	-	-	-	2	-	2	-	8	8	-	E
3.	Aplicatii SIG in cartografia istorica	2	-	1	-	-	-	5	-	5	E	-
4.	Limbaje de programare in SIG	-	-	-	2	-	2	-	8	8	-	E
5.	Baze de date geografice	2	-	2	-	-	-	6	-	6	E	-
6.	Geomorfometrie	-	-	-	1	-	2	-	8	8	-	C
7.	Sisteme de pozitionare globala	1	-	2	-	-	-	6	-	6	C	-
8.	Practică profesională	-	-	3	-	-	3	2	2	4	V	V
Cursuri opționale												
1.	Managementul proiectelor de cercetare*	1	-	2	-	-	-	4	-	4	C	-
	Proiectarea sistemelor informatonale geografice*	1	-	2	-	-	-	4	-	4	C	-
2.	Vizualizarea 3D a realitatii geografice*	-	-	-	2	-	2	-	4	4	-	C
	Introducere în interferometrie*	-	-	-	2	-	2	-	4	4	-	C
Cursuri facultative												
1.	Activități aplicative**	-	-	2	-	-	2	2	2	4	C	C
TOTAL ORE, CREDITE, FORME DE EXAMINARE		8	-	9	7	-	8	30	30	60	3E, 2C,1V	2E, 2C,1V
Cursuri necesare studenților cu pregătirea de bază în alte domenii decât geografia												
1.	Sisteme informatonale geografice	-	-	2	-	-	-	4	-	4	C	-
2.	Teledetectie – notiuni si principii	-	-	-	2	-	2	-	-	4	-	E
	* Se va alege o disciplină din cele două propuse											
	**Orele se pot efectua și cumulat											

RECTOR,

DECAN,

Prof. univ. dr. Laura COMĂNESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Domeniul: **GEOGRAFIE**
Program de studii universitare de master
SISTEME INFORMAȚIONALE GEOGRAFICE
Anul de studiu: **II 2016-2017**

Nr.c rt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	ORE						CREDITE			FORME DE EXAMINARE	
		Sem I			Sem II			Sem I	Sem II	Total	Sem I	Sem II
		C	S	L	C	S	L					
Cursuri obligatorii												
1.	Standardizarea datelor geospatiale	1	-	2	-	-	-	5	-	5	E	-
2.	Sisteme de analiza spatia	-	-	-	1	-	2	-	8	8	-	E
3.	Tehnici grafice in SIG	-	-	-	2	-	2	-	8	8	-	E
4.	Servicii cartografice WEB	1	-	2	-	-	-	5	-	5	C	-
5.	Aplicatii SIG pentru bonitatea terenurilor agricole	1	-	2	-	-	-	6	-	6	E	-
6.	Aplicatii SIG in meteorologie si hidrologie	2	-	2	-	-	-	6	-	6	E	-
7.	Practica de specialitate. Practică în vederea elaborării lucrării de disertație	-	-	3	-	-	4	4	6	10	V	V
Cursuri opționale												
1.	Servicii bazate pe locatie*	1	-	2	-	-	-	4	-	4	C	-
	Aplicatii SIG in urbanism si planificare teritoriala*	1	-	2	-	-	-	4	-	4	C	-
2.	Surse de date geospatiale*	-	-	-	1	-	2	-	8	8	-	C
	Managementul proiectelor SIG*	-	-	-	1	-	2	-	8	8	-	C
Cursuri facultative												
1.	Activități aplicative**	-	-	2	-	-	-	2	-	2	C	-
TOTAL ORE, CREDITE, FORME DE EXAMINARE		6	-	10	4	-	6	30	30	60	3E, 2C, 1V	2E, 1C, 1V
Cursuri necesare studenților cu pregătirea de bază în alte domenii decât geografia												
1.	Geomorfologie generala	2	-	2	-	-	-	4	-	4	E	-
2.	Cartografie	-	-	-	2	2	-	-	4	4	-	C
	*Se va alege o disciplină din cele două propuse * *Orele se pot efectua și cumulat											

RECTOR,

DECAN,

Prof. univ. dr. Laura COMĂNESCU