

Aprobat
Ședința Senatului
din data 18.07.2019

[Signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Valabil începând cu anul universitar: 2019-2020

Domeniul: GEOGRAFIE

**Programul de studii universitare de masterat: SISTEME INFORMATICE GEOGRAFICE (GIS)
ȘI PLANIFICARE TERITORIALĂ**

Tipul programului: Master profesional

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Cerințe pentru obținerea diplomei:

120 de credite ECTS la disciplinele cu activități directe și asistate

Pentru elaborarea, susținerea și promovarea examenului de disertație se acordă 10 ECTS

Aprobat
Sedința Senatului
din data 18.04.2019
AS

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar: 2019 - 2020

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIG.GISPT	Sem. 1							Sem. 2								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite		
1	Sisteme geodezice și cadastrale	DSI.01.01	1	1				4	E	5								
2	Planificarea și amenajarea teritoriului	DSI.01.02	2	1				5	E	7								
3	Managementul bazelor de date geospațiale	DSI.01.03	2		1			6	E	6								
4	Geostatistică	DAP.01.04	1	1				4	E	5								
5	Etică și integritate academică	DC.01.05	0.5	0.5				2	C	2								
6	Evaluarea riscului climatic și a potențialului climatoterapeutic	DAP.02.06									2	1			5	E	7	
7	Metode și tehnici de analiză GIS	DAP.02.07									1		2		7	E	6	
8	Analiză urbană și rurală	DAP.02.08									1	1			4	C	5	
9	Evaluarea riscurilor geomorfologice și hidrologice	DAP.02.09									2	1			5	E	7	
Total ore obligatorii pe săptămână			6.5	3.5	1			21	4E+1C	25	6	3	2		21	3E+1C	25	
			11									11						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FIG.GISPT	Sem. 1							Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
10	GIS aplicat în hidrologie și managementul resurselor de apă	DAP.01.10															
11	Elemente de hidrologie urbană în planificarea teritoriului	DAP.01.11	1		2			5	C	5							
12	Geomatică aplicată în cadastru	DAP.02.12															
13	Gestionarea resurselor minerale și reabilitarea terenurilor miniere	DAP.02.13									1		2		5	C	5
Total ore opționale pe săptămână			1		2			5	1C	5	1		2		5	1C	5
			3									3					

I* - Pregătire individuală; DSI - Discipline de sinteză; DAP - Discipline de aprofundare

RECAPITULAȚIE

7.5	3.5	3			26	4E+2C	30	7	3	4			26	3E+2C	30
14								14							

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.DSPP.NIV.2	Sem. 1							Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF.01.01	2	1				3	E	5							
2	Opțional 1: - comunicare educațională - consiliere și orientare - educație integrată - metodologia cercetării educaționale	DC.01.02	1	2				3	E	5							
3	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF.02.03									2	1			3	E	5
4	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)	DS.02.04									2	1			3	E	5
Total ore facultative pe săptămână			3	3				6	2E	10	4	2			6	2E	10
			6									6					

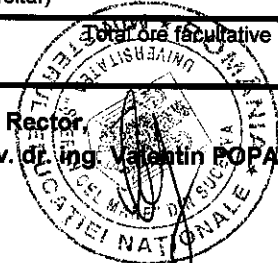
Rector,

Decan,

Director departament,

Responsabil program de studii,

Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA Prof. univ. dr. Vasile EFROS Lector univ. dr. Despina SAGHIN Conf. univ. dr. Ionuț A. CRISTEA



Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
 Facultatea de Istorie și Geografie
 Domeniul: GEOGRAFIE
 Programul de studii universitare de masterat: GIS ȘI PLANIFICARE TERITORIALĂ
 Tipul programului: Master profesional
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Aprobat
 Ședința Senatului
 din data 18.07.2019

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar: 2020 - 2021

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIG.GISPT	Sem. 3						Sem. 4							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Dinamica peisajelor geografice	DSI.03.01	2	1			6	E	7							
2	GIS aplicat în amenajarea pădurilor și ariilor protejate	DAP.03.02	1		1		4	E	5							
3	Spațiul montan - potențial, organizare, valorificare	DSI.03.03	1	2			5	E	6							
4	Managementul utilizării terenurilor și bonitatea solurilor	DAP.03.04	2		1		6	E	6							
5	Practică	DAP.04.05										6	8	C	10	
6	Cercetare științifică	DAP.04.06										4	8	C	10	
7	Stagiu pentru elaborarea lucrării	DAP.04.07										4	10	C	10	
Total ore obligatorii pe săptămână			6	3	2		21	4E	24			14	26	3C	30	
			11								14					

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FIG.GISPT	Sem. 3						Sem. 4							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
7	Tehnici avansate de cartografie digitală	DAP.03.07														
8	Metode de analiză cantitativă a proceselor demografice și social-economice	DAP.03.08	1		2		5	C	6							
Total ore opționale pe săptămână			1		2		5	1C	6							
			3													

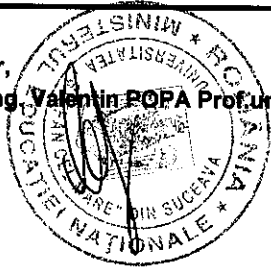
I* - Pregătire individuală; DSI - Discipline de sinteză; DAP - Discipline de aprofundare

RECAPITULAȚIE

7	3	4	26	4E+1C	30	14	26	3C	30
14							14		

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.DSPP.NIV.2	Sem. 3						Sem. 4							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Gândire critică versus manipulare	DS.04.01								1	1			5		3
2	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	DS.03.02				3	3	C	5							
3	Opțional 2: - sociologia educației - managementul organizației școlare - politici educaționale - doctrine pedagogice contemporane - educație interculturală	DC.03.03	1	2			3	E	5							
Total ore facultative pe săptămână			1	2		3	6	1E+1C	10							
			6													

Rector, Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA Decan, Prof. univ. dr. Vasile EFROS Director departament, Lector univ. dr. Despina SAGHIN Responsabil program de studii, Conf. univ. dr. Ionuț A. CRISTEA



[Signature]

[Signature]

[Signature]

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
 Facultatea de Istorie și Geografie
 Domeniul: GEOGRAFIE
 Programul de studii universitare de masterat: GIS ȘI PLANIFICARE TERITORIALA
 Tipul programului: Master profesional
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Aprobat
 Ședința Senatului
 din data 18.07.2019

[Signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Structura anului universitar	Nr. săptămâni		Nr. ore fizice pe săptămână*	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II
Anul de studii				
I	14	14	14	14
II	14	14	14	14

*Discipline obligatorii + opționale

BILANȚ

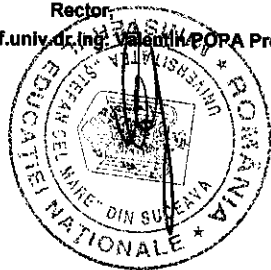
Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	Ore curs	Ore aplicații
1	DISCIPLINE OBLIGATORII	658	259	399
2	DISCIPLINE OPȚIONALE	126	42	84
TOTAL ACTIVITĂȚI		784		

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	%
1	DISCIPLINE DE SINTEZĂ	196	25.00
2	DISCIPLINE DE APROFUNDARE	574	73.21
3	DISCIPLINE COMPLEMENTARE	14	1.79
TOTAL		784	100.00

NUMĂR ORE CURS / ORE APLICAȚII (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică)	0.62
---	-------------

Nr. crt.	Forma de verificare	Nr. forme de verificare		Total	
		An I	An II	Nr.	%
1	Examen	7	4	11	57.89
2	Colocviu	4	4	8	42.11
TOTAL		11	8	19	100

Rector, Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA
 Decan, Prof.univ.dr. Vasile EFROS
 Director departament, Lector univ. dr. Despina SAGHIN
 Responsabil program de studii, Conf. univ. dr. Ionuț A. CRISTEA



[Signature]

[Signature]

[Signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar: 2019 - 2020

Competențe generale

- a) cunoașterea aprofundată a ariei de specializare și a principalelor aspecte teoretice, metodologice și practice specifice programului; utilizarea adecvată a limbajului specific în comunicarea cu medii profesionale diferite;
- b) utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi, în contexte mai largi asociate domeniului;
- c) elaborarea de proiecte profesionale sau de cercetare;
- d) utilizarea tehnologiilor și metodelor informatice de analiză ;
- e) conceperea și conducerea proceselor specifice domeniului.

Competențe specifice programului de studiu

Competențe profesionale (cunoștințe și abilități)

- a) cunoașterea aprofundată a problemelor teoretice, metodologice și practice specifice Sistemelor Informatice Geografice (GIS) și strategiilor de planificare și dezvoltare teritorială durabilă; utilizarea adecvată a limbajului specific;
- b) utilizarea metodelor de analiză spațială și geostatistică specifice GIS în reprezentarea și vizualizarea datelor geografice, modelarea proceselor și fenomenelor geografice, fundamentarea unor strategii de amenajare și planificare a teritoriului;
- c) crearea, editarea și gestionarea bazelor de date geospațiale pentru aplicații diverse, conform standardelor din domeniu;
- d) elaborarea de proiecte profesionale și/sau de cercetare utilizând un spectru variat de metode calitative și cantitative, specifice planificării și amenajării teritoriale, conforme legilor și principiilor în materie;
- e) utilizarea nuanțată și pertinentă de criterii și metode de evaluare interdisciplinare, pentru a formula judecăți de valoare și a fundamenta decizii constructive în concordanță cu principiile planificării durabile a teritoriului;
- f) utilizarea metodelor tehnico-instrumentale de investigare, măsurare și monitorizare a elementelor specifice teritoriului, pentru explicarea și interpretarea unor probleme teoretice și practice noi, respectiv identificarea unor alternative de lucru

Competențe transversale

- g) executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională;
- h) asumarea de roluri/funcții de conducere a activității grupurilor profesionale sau a unor instituții, asociate cu aplicarea tehnicilor de muncă eficientă, în echipe interdisciplinare;
- i) autocontrolul procesului de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale.



Rector,
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

Decan,

Prof.univ.dr. Vasile EFROS

Director departament,

Responsabil program de studii,

Conf. univ. dr. Ionuț A. CRISTEA

[Signature]

[Signature]

[Signature]