

I. INFORMAȚII GENERALE

1. Definierea specializării: Masterat
GIS ȘI PLANIFICAREA TERITORIULUI

Domeniul: Geografie

2. Organizarea cursurilor: 4 semestre a câte 14 săptămâni

3. Diploma acordată: DIPLOMA DE MASTERAT

4. Cadrul juridic de funcționare a specializării:

Legea învățământului nr. 84/ 1995, republicată, art.70 alin. 1 și 2; Legea nr. 288/24.06.2004

II. MISIUNEA, OBIECTIVELE, SPECIFICUL CURSULUI

1. Misiunea

Cursul de masterat GIS ȘI PLANIFICAREA TERITORIULUI se adresează absolvenților de învățământ universitar de lungă durată cu specializări în primul rând din domeniile de licență: geografie, știința mediului, informatică, silvicultură, arhitectură și urbanism, științe economice, științe inginerești, pe de o parte, și absolvenților universitari care au preocupări în domeniu sau lucrează în domeniul mediului, turismului, cadastrului și planificării teritoriului, educației și administrației ori care solicită această formă de specializare pentru a putea face față activităților profesionale în continuă perfecționare pe care le desfășoară.

Misiunea cursului este de a oferi o pregătire complexă, interdisciplinară și cu dimensiune europeană în domeniul GIS, planificării teritoriului, cartografiei geografice și de mediu. În contextul integrării în spațiul european al educației și al muncii, această specializare răspunde dorințelor și necesităților de formare continuă a unor specialiști în domeniul indicat, precum și de perfecționare a licențiaților cu diverse specializări conexe.

Acest masterat vine în întâmpinarea unor solicitări foarte numeroase atât din partea absolvenților Facultății de Istorie și Geografie, cât și a absolvenților altor facultăți.

Existența acestei specializări în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava contribuie la creșterea prestigiului și a imaginii instituției, la diversificarea cooperărilor internaționale și asigură o etapă intermediară obligatorie pentru aceia care doresc să urmeze o pregătire doctorală în geografie sau alte domenii din științele pământului sau socio-umane.

2. Obiectivele

Obiectivele didactice ale specializării

Funcționarea specializării GIS ȘI PLANIFICAREA TERITORIULUI este centrată pe atingerea următoarelor obiective:

- absolvenții specializării vor avea calificare superioară și competența de a deveni: profesori de liceu; specialiști în planificarea teritoriului, cadastru, funcționari în administrația locală; angajați ai diverselor instituții de gestionare a resurselor, consultanți în elaborarea, evaluarea și derularea programelor; cercetători în domeniul mediului, geografiei și turismului.
- familiarizarea studenților cu metode didactice și de cercetare moderne în contextul integrării europene a României;
- pregătirea unor specialiști capabili să conceapă și să deruleze proiecte complexe realizate în și de către instituțiile publice sau private, de învățământ sau administrative.

Obiectivele de cercetare științifică

- Sub aspectul cercetării științifice se vor avea în vedere următoarele aspecte:
- Cadrele didactice care vor realiza activitățile în cadrul acestei specializări vor urmări să-i atragă și să-i integreze pe studenți în propriile activități de cercetare;
- Dezvoltarea abilităților analitice ale cursanților;
- Studenții vor elabora în jur de două lucrări științifice cu caracter interdisciplinar în decursul unui an universitar sub îndrumarea cadrelor didactice. Aceste lucrări vor fi prezentate în cadrul seminariilor;
- Se va încuraja participarea studenților la dezbateri și sesiuni de comunicare;
- Se va încuraja activitatea de cercetare pe bază de finanțare. I58
- Disertațiile vor urmări să demonstreze abilitățile dobândite și dezvoltate în cadrul masterului și vor reliefa noutatea științifică a subiectelor elaborate și a metodologiilor utilizate, constituind dovezi și argumente pentru o eventuală carieră științifică.

COMPETENȚE

Să analizeze critic procesele și fenomenele din geosistem;

Să cunoască și să aplice programe de GIS în diferite subdomenii ale analizei geografice;

Să manifeste flexibilitate în domeniul cercetării și dezbaterii geografice;

Să analizeze competent problematica specifică planificării teritoriului în mediul urban și în cel rural;

Abilitatea de a citi și de a interpreta corect hărțile geografice, imaginile de teledetecție, hărțile cadastrale și alte materiale grafice specifice;

Cunoașterea și abilitatea de a utiliza instrumente și aparate de identificare, măsurare și prelucrare a informațiilor geografice;

Perceperea corectă a geografiei locale și a problemelor de mediu specifice unor regiuni;

Să fie conștienți de metodele și problematicile diferitelor domenii ale cercetării istorice (economic, social, politic, gen, etc.);

Abilitatea de a defini teme de cercetare care să contribuie la dezvoltarea durabilă a regiunilor geografice;

Abilitatea de a identifica și utiliza sursele de informare (bibliografii, documente etc.) pentru proiectele de cercetare;

Abilitatea de a edita corect materiale cartografice tematice în domeniul mediului și planificării teritoriului.

IV. VALORIFICAREA CALIFICĂRII UNIVERSITARE

•absolvenții specializării vor avea calificare superioară și competența de a deveni: profesori, geografi, cercetatori

V. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Examen sumativ de evaluare a competențelor cognitive și profesionale, specifice masteratului.

Susținerea lucrării de disertație - 10 credite

Perioada de susținere: 15 iunie - 15 iulie

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Adrian GRAUR

DECAN,
Conf. univ. dr. Mihai LAZĂR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
 Facultatea de Istorie și Geografie
 Nivelul calificării universitare: Master
GIS ȘI PLANIFICAREA TERITORIULUI
 Domeniul: Geografie
 Forma de învățământ: zi
 Durata studiilor: 2 ani

AVIZAT
 M.Ed.C.
D.G.I.S.C.S

ANUL I

Nr. crt.	Discipline de sinteză	Cod disciplină	Sem. 1					Sem. 2						
			C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite
1	GIS - METODE ȘI TEHNICI DE ANALIZĂ SPAȚIALĂ	IGGGIS101	1	0	2	0	E	8						
2	PLANIFICAREA SISTEMELOR TERITORIALE	IGGGIS102	1	0	2	0	E	7						
3	METODE DE ANALIZĂ A DATELOR EXPERIMENTALE	IGGGIS103	1	0	2	0	E	7						
Total ore de sinteza pe saptamana 3C/6L + 0C/0L			3	0	6	0		22	0	0	0	0		0
			9						0					

Nr. crt.	Discipline de aprofundare	Cod disciplină	Sem. 1					Sem. 2						
			C	S	L	P	Formă verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Formă verificare	Nr. credite
1	SISTEME GEODEZICE ȘI CADASTRALE IN GIS	IGGGIS104	1	0	2	0	E	8						
2	GIS APLICAT ÎN ANALIZĂ URBANĂ	IGGGIS105							1	0	2	0	E	7
3	GIS APLICAT ÎN ANALIZĂ RURALĂ	IGGGIS106							1	0	2	0	E	7
4	GIS APL. ÎN ANALIZA TRANSP. ȘI EVAL. FEN TURISTIC	IGGGIS107							1	0	2	0	E	8
5	CUANTIFICAREA HAZARD. ȘI RISCURILOR CLIMATICE ANALIZA HAZARD. ȘI RISCURILOR HIDRO. ȘI GEOMORF.	IGGGIS108							1	0	2	0	E	8
Total ore de aprofundare pe săptămână 1C/2L + 4C/8L			1	0	2	0		8	4	0	8	0		30
			3						12					

RECAPITULAȚIE

4	0	8	0	12
8	0	8	0	16

4	0	8	0	12
8	0	8	0	16

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR

DECAN,
 Conf.univ.dr. Mihai LAZĂR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
 Facultatea de Istorie și Geografie
 Nivelul calificării universitare: Master
GIS ȘI PLANIFICAREA TERITORIULUI
 Domeniul: Geografie
 Forma de învățământ: zi
 Durata studiilor: 2 ani

AVIZAT
 M.Ed.C.
D.G.I.S.C.S

ANUL II

Nr. crt.	Discipline de sinteză	Cod disciplină	Sem. 3				Sem. 4								
			C	S	L	P	Formă verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Formă verificare	Nr. credite	
1	GIS ȘI ANALIZA STAB. TER. (GEOMORFOLOGIE APLICATĂ)	IGGGIS201	1	0	2	0	E	8							
2	GIS APL. ÎN ANALIZA UTILIZ. TER. ȘI BONIT. SOL.	IGGGIS202							1	0	2	0	E	7	
3	ELABORAREA DISERTAȚIEI	IGGGIS203							0	0	5	0	C	8	
Total ore de sinteza pe saptamana 1C/2L + 1C/7L			1	0	2	0		8	1	0	7	0		15	
			3						8						

Nr. crt.	Discipline de aprofundare	Cod disciplină	Sem. 1				Sem. 2							
			C	S	L	P	Formă verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Formă verificare	Nr. credite
4	PROIECTE GIS DE DEZVOLTARE REGIONALĂ ȘI LOCALĂ	IGGGIS204	0	0	3	0	C	7						
5	GIS APL. ÎN AMENAJ. PĂD. ȘI ARIILOR PROTEJATE	IGGGIS205	1	0	2	0	E	8						
6	SPAȚIUL MONTAN. CARTARE, CARTOGR. ȘI AMENAJ. TUR. GIS ȘI DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE	IGGGIS206	1	0	2	0	E	7						
7	GIS APLICAT ÎN HIDROL. ȘI MANAGEMENTUL RES. DE APĂ	IGGGIS207							1	0	2	0	E	7
8	GIS APL. ÎN GEST. RES. MINERALE. ȘI REAB. TER. MINIERE CARTOGRAFIEREA DIGITALĂ A ELEM. MEDIULUI	IGGGIS208							1	0	2	0	E	8
Total ore de aprofundare pe săptămână 2C/7L + 2C/4L			2	0	7	0		22	2	0	4	0		15
			9						6					

RECAPITULAȚIE

3	0	9	0	12
6	0	9	0	15

3	0	11	0	14
6	0	11	0	17

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR

DECAN,
 Conf.univ.dr. Mihai LAZĂR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
 Facultatea de Istorie și Geografie
 Nivelul calificării universitare: Master
GIS ȘI PLANIFICAREA TERITORIULUI
 Domeniul: Geografie
 Forma de învățământ: zi
 Durata studiilor: 2 ani

AVIZAT
 M.Ed.C.
D.G.I.S.C.S

MODUL 60 CREDITE ANUL I. MODUL DPPD

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina	Sem. 1					Sem. 2							
			C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	
1	Psihologia educației	DPPD1101	2	2	0	0	E1	5							
2	Pedagogie I	DPPD1102	2	2	0	0	E2	5							
3	Pedagogie II	DPPD1103	2	2	0	0	E3	5							
4	Didactica specialității	DPPD1204							2	2	0	0	E4	5	
5	Discipline opționale	DPPD1205							1	2	0	0	C5	4	
6	Practica pedagogică	DPPD1206							3	3	0	0	C6	5	
7	Evaluare finală - portofoliu didactic	DPPD1207										1	E6	1	
Total ore obligatorii pe saptamana 5C/6L + 7C/8L			6	6	0	0		3	15	6	7	0	1	4	15
			12						14						

ANUL II. MODUL DPPD

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina	Sem. 1					Sem. 2							
			C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	
1	Didactica ariei curriculare	DPPD2101	2	2	0	0	E1	5							
2	Instruire asistată de calculator	DPPD2102	1	2	0	0	E2	5							
3	Managementul clasei și organizare școlară	DPPD2103	2	2	0	0	E3	5							
4	Consiliere și orientare școlară	DPPD2204							2	2	0	0	E4	5	
5	Discipline opționale 1	DPPD2205							2	1	0	0	C5	4	
6	Discipline opționale 2	DPPD2206							2	1	0	0	C6	5	
7	Evaluare finală - portofoliu didactic (Anul III)	DPPD2207										1	E6	1	
Total ore obligatorii pe saptamana 5C/6L + 7C/8L			5	6	0	0		3	15	6	4	0	1	4	15
			11						11						

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR

DECAN,

Conf.univ.dr. Mihai LAZĂR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2007-2008

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava

Facultatea de Istorie și Geografie

Nivelul calificării universitare: Master

GIS ȘI PLANIFICAREA TERITORIULUI

Domeniul: Geografie

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 2 ani

AVIZAT

M.Ed.C.

D.G.I.S.C.S

MODUL DPPD 30 CREDITE

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplina	Sem. 1						Sem. 2						
			C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	Forma verificare	Nr. credite	
1	Didactica ariei curriculare	DPPD2101	2	2	0	0	E1	5							
2	Instruire asistată de calculator	DPPD2102	1	2	0	0	E2	5							
3	Managementul clasei și organizare școlară	DPPD2103	2	2	0	0	E3	5							
4	Consiliere și orientare școlară	DPPD2204							2	2	0	0	E4	5	
5	Discipline opționale 1	DPPD2205							2	1	0	0	C5	4	
6	Discipline opționale 2	DPPD2206							2	1	0	0	C6	5	
7	Evaluare finală - portofoliu didactic	DPPD2207										1	E6	1	
Total ore obligatorii pe saptamana 5C/6L + 7C/8L			5	6	0	0		3	15	6	4	0	1	4	15
			11							11					

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR

DECAN,

Conf.univ.dr. Mihai LAZĂR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea de Istorie și Geografie
Nivelul calificării universitare: Master
GIS ȘI PLANIFICAREA TERITORIULUI
Domeniul: Geografie
Forma de învățământ: zi
Durata studiilor: 2 ani

AVIZAT
M.Ed.C.
D.G.I.S.C.S

BILANT GENERAL

Nr. crt.	DISCIPLINE	NR. DE ORE	%	NR. DE CREDITE	%
1	DISCIPLINE DE SINTEZA	280	40,00	45	37,50
2	DISCIPLINE DE APROFUNDARE	420	60,00	75	62,50
4	NUMAR TOTAL DE ORE FIZICE / CREDITE	700	100,00	120	100,00
5	NUMAR TOTAL DE ORE CONVENTIONALE	896			

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Adrian GRAUR

DECAN,

Conf.univ.dr. Mihai LAZĂR