

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2013-2014

Programul de studii universitare de licență: GEOGRAFIE

Domeniul fundamental: ȘTIINȚE EXACTE ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII

Domeniul de licență: GEOGRAFIE

Facultatea de Chimie, Biologie și Geografie

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ – zi, cu frecvență (IF)

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii: Însușirea conceptelor fundamentale, cunoașterea și utilizarea tehnicilor interdisciplinare de lucru în analiza și evaluarea mediului înconjurător.

Obiectivele și profilul de competente dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor sunt prezentate sintetic mai jos și detaliat în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

Obiective specifice

- Utilizarea conceptelor și definițiilor în înțelegerea fundamentării teoretice a tipurilor de relații care se stabilesc între diferitele sisteme geografice contemporane, naturale și/sau antropice (antropizate).
- Înțelegerea și cunoașterea caracteristicilor taxonomiei geosistemice și a dinamicii mediului înconjurător.
- Cunoașterea caracteristicilor poluării componentelor de mediu, a surselor de poluare și a tipurilor de poluanți.
- Cunoașterea efectelor imediate și de lungă durată a proceselor de poluare și degradare a mediului înconjurător și a măsurilor de protecție și conservare.
- Pregătirea de absolvenți capabili să participe la programe de învățământ postuniversitar, tip masterat și doctorat, specializare în care absolvenții pot să-și exprime abilitățile de cercetare și cunoștințele acumulate în studiile de licență.

Competențe profesionale (conform grilelor RNCIS)

- CP1.** Definierea și descrierea principalelor noțiuni, legități, procese și fenomene geografice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale și antropice.
- CP2.** Utilizarea metodelor și tehnicilor de culegere și prelucrarea a datelor provenite din diferite surse
- CP3.** Realizarea de materiale grafice specifice
- CP4.** Elaborarea unor studii și proiecte de specialitate
- CP5.** Valorificarea rezultatelor obținute din analize studii și proiecte geografice
- CP6.** Asigurarea asistentei profesionale în diferite arii geografice.

Competențe transversale (conform grilelor RNCIS)

- CT1.** Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională.
- CT2.** Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, atitudine etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate, acceptarea diversității de opinie.
- CT3.** Autoevaluarea nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției și adaptabilității la cerințele pieții muncii.

2. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale, discipline facultative și discipline complementare.

Disciplinele la alegere (opționale) sunt propuse pentru semestrele 3 – 6 și sunt grupate în **pachete opționale**, care completează traseul de specializare al studentului. Alegerea traseului se face de către student, înainte de începerea anului universitar din care fac parte semestrele care conțin disciplinele sau pachetele de discipline opționale.

Disciplinele facultative sunt propuse pentru semestrele 1-6 atât de către departamentul sau facultatea ce gestionează programul de studiu dar pot fi alese și din pachetele oferite de alte facultăți.

Organizarea cursurilor la **disciplinele complementare**: în planul de învățământ al fiecărui program de studii de licență se consemnează numai modulele și numărul aferent de ore, urmând ca denumirea disciplinei să se treacă în registrul matricol conform opțiunii studentului, din lista disciplinelor complementare, aprobată de Senatul universității și disponibilă pe pagina web (www.uvt.ro). Aceasta cuprinde disciplinele complementare propuse de către facultăți în conformitate cu „*Regulamentul privitor la elaborarea planurilor de învățământ pentru programele de studiu din UVT*”:

- Modul A (matematică și științe ale naturii);
- Modul B (științe sociale);
- Modul C (artă și științe umaniste);

Procedura de desfășurare a activităților didactice la disciplinele facultative și complementare și de înscriere a notelor/calificativelor în Suplimentul la diplomă este prezentată în *Regulamentul de activitate profesională a studenților* și în „*Regulamentul privitor la elaborarea planurilor de învățământ pentru programele de studiu din UVT*”.

3. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDIU URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților*.

4. EXAMENUL DE LICENȚĂ

Perioada de întocmire a proiectului de licență: începând cu penultimul semestru de studii.

Definitivarea proiectului de licență: în ultimul semestru de studii.

Perioada de susținere a proiectului de licență: în sesiunea iunie-iulie a ultimului an de studii.

Numărul de credite pentru evaluarea cunostințelor fundamentale și de specialitate și pentru susținerea proiectului de licență: 10 credite (în plus față de cele 180).

5. DISCIPLINELE DE STUDIU PE ANI
**ANUL DE STUDIU I
AN UNIVESITAR 2013-2014**

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
Discipline fundamentale																
1	Geografie fizică generală	DF	DI	G111	1		2		E	6						
2	Cartografie, topografie și fotogrametrie	DF	DI	G113	2		2		E	6						
3	Geografia populației	DF	DI	G114	2		2		E	6						
4	Geografie umană generală	DF	DI	G121							1		2		E	6
5	Meteorologie, climatologie	DF	DI	G122							2		2		E	6
6	Hidrologie-oceanografie	DF	DI	G123							2		2		E	6
7	Practică de specialitate	DF	DI	G126											C	2
Discipline de specialitate																
1	Geoinformatică	DS	DI	G115	1		2		C	6						
Discipline complementare																
1	Geologie generală și Geologia României	DC	DI	G112	2		2		C	6						
2	Geografie economică	DC	DI	G124							2		2		E	5
3	Sisteme informatice geografice (SIG)	DC	DI	G125							2		2		E	5
TOTAL					8		10		3E+2C	30	9		10		5E+1C	30
Total ore didactice pe săptămână					18						19					

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C1	C2	Cod	Semestrul I						Semestrul II					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1	Geografia capitalelor lumii	DS	DI	G116	2		2		C	3						
2	Statistică geografică	DC	DI	G127							2		2		C	3
3	Istoria descoperirilor geografice	DS	DI	G1210							2		2		C	3
4	Limba străină (CP)	DC	DI	G117 G128			2		C	4			2		C	4
5	Educație fizică	DC	DI	G118 G129			2		C	2			2		C	2

ANUL DE STUDIU II
AN UNIVESITAR 2014-2015

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani					Semestrul II 14 saptamani						
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
Discipline fundamentale																
1	Geomorfologie	DF	DI	G231	2		2		E	5						
2	Biogeografie	DF	DI	G232	2		2		E	5						
3	Geografie urbană și rurală	DF	DI	G233	2		2		E	5						
4	Geografia solurilor	DF	DI	G235	2		2		E	5						
5	Disciplină transversală	DT	DO	DT21	1		1		C	3						
6	Practică de specialitate	DF	DI	G237										C	3	
Discipline de specialitate																
1	Geografia Europei	DS	DI	G234	2		2		E	4						
2	Geografie socială	DS	DI	G241							2		2		E	6
3	Geografie culturală	DS	DI	G242							2		2		E	6
4	Toponimie geografică și etnografie	DS	DI	G245							2		2		C	5
5	Disciplină transversală	DT	DO	DT22							1		1		E	3
6	Disciplină opțională I	DS	DI	G236	1		1		C	3						
7	Disciplină opțională II	DS	DI	G246							1		1		C	3
Discipline complementare																
1	Teledetectie	DC	DI	G244							2		2		E	4
Total					12		12		5E+2C	30	10		10		4E+3C	30
Total ore didactice pe săptămână					24					20						

DISCIPLINE OPȚIONALE

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani					Semestrul II 14 saptamani						
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1	Geografia activităților industriale	DS	DI	G236a	1		1		C	3						
2	Geografia serviciilor și a circulației	DS	DI	G236b												
3	Metodologia cercetărilor fizico-geografice	DS	DI	G246a							1		1		C	3
4	Metodologia cercetărilor uman-geografice	DS	DI	G246b												

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C1	C2	Cod	Semestrul I						Semestrul II					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1	Geomorfologie periglaciara	DS	DI	G248							2		2		C	4
2	Limba straina	DC	DI	G238			2		C	3			2		C	3
3	Ed. fizică și sport	DC	DI	G239			2		C	2						

**ANUL DE STUDIU III
AN UNIVESITAR 2015-2016**

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani						Semestrul II 14 saptamani						
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr	
Discipline fundamentale																	
1	Geografia turismului	DF	DI	G353	2		2			E	5						
2	Organizarea spațiului geografic	DF	DI	G354	2		2			E	5						
3	Geografia mediului	DF	DI	G362							2		2		E	6	
4	Practică de specialitate	DF	DI	G357						C	2						
Discipline specialitate																	
1	Geografia fizică a României	DS	DI	G351	2		2			E	5						
2	Geografia umană a României	DS	DI	G352	2		2			E	5						
3	Geografie politică	DS	DI	G355	2		2			E	5						
4	Disciplină opțională I	DS	DI	G356	1		1			C	3						
5	Disciplină transversală	DT			1		1			C							
6	Geografia regională a României	DS	DI	G361							2		2		E	6	
7	Geografia hazardelor și riscurilor	DS	DI	G363							2		2		E	5	
8	Geografia Asiei și Oceaniei	DS	DI	G364							1		2		E	5	
9	Geografia Americii și Africii	DS	DI	G365							2		2		C	5	
10	Disciplină opțională II	DS	DI	G366							1		1		C	3	
Discipline complementare																	
TOTAL					12		12			5E+3C	30	10		11		4E+2C	30
Total ore didactice pe săptămână					24						21						

Discipline opționale

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1	Modificări globale ale mediului	DS	DI	G356a	1		1		C	3						
2	Cuaternar	DC	DI	G356b												
3	Glaciologie	DS	DI	G366a							1		1		C	3
4	Geografia genurilor umane	DS	DI	G366b												

Discipline facultative

1	Analiză geodemografică	DS	DI	G358	2		2		C	3						
2	Geografia etniilor și a religiilor	DS	DI	G368							2		2		C	3
3	Dendrocronologie	DC	DI	G259	2		2		C	3						

Examen de licență

Cod	Disciplina	Credite
SM1SM3607	Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate	5
SM1SM3608	Prezentarea și susținerea lucrării de licență	5
Total		10

Legendă

C1 = criteriul conținutului	DC = discipline complementare
C2 = criteriul obligativității	DO = discipline opționale
DF = discipline fundamentale	DF = discipline facultative
DS = discipline de specialitate	CP = competență profesională
DI = discipline obligatorii (impuse)	CT = competență transversală
DD = discipline în domeniu (unde este cazul)	P/N = promovat/nepromovat
DT = Disciplină transversală	V = forma de evaluare

RECTOR,

Prof. univ. Dr. Marilen PIRTEA

DECAN,

Conf. univ. Dr. ing. Constantin BOLCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. Dr. Nicolae POPA

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

Lect. univ. Dr. Sebastian JUCU

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Programul de studii: **Știința mediului (SM)**

Domeniul fundamental: Știința mediului

Domeniul de licență: Știința mediului

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: zi, cu frecvență (IF)

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil începând cu anul universitar:

2013 - 2014

**BILANȚ GENERAL I
(după criteriul conținutului)**

Nr. Crt.	Discipline*	Nr. De ore**				Total***		Standard ARACIS****
		An I	An II	An III	An IV	Ore	%	
1	Fundamentale	20	28	10	0	58	39.7	50-60%
2	Specialitate	8	20	28	0	56	38.4	25-30%
3	Complementare	18	6	8	0	32	21.9	10-25%
TOTAL		46	54	46	0	146	100%	

**BILANȚ GENERAL II
(după criteriul obligativității)**

Nr. Crt.	Discipline*	Nr. De ore**				Total***		Standard ARACIS****
		An I	An II	An III	An IV	Ore	%	
1	Obligatorii	46	46	34	0	126	86.3	70-80%
2	Opționale	0	8	12	0	20	13.7	20-30%
TOTAL		46	54	46	0	146	100%	
3	Facultative	2	0	0	0	2		

*întrucât standardele specifice ARACIS sunt reglementate diferențiat pe domenii fundamentale de științe, în coloana *Discipline*, pentru fiecare program de studiu, vor fi particularizate disciplinele în funcție de standardele specifice fiecărui domeniu.

** conform planului de învățământ

*** se vor înscrie orele rezultate efectiv din plan

**** se respectă încadrarea în ponderile prevăzute de standardele specifice ARACIS pentru fiecare categorie de disciplină, în interiorul domeniului fundamental respectiv.

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Programul de studii: **Știința mediului (SM)**
Domeniul fundamental: Știința mediului
Domeniul de licență: Știința mediului
Durata studiilor: 3 ani
Forma de învățământ: zi, cu frecvență (IF)

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil începând cu anul universitar:
2013 - 2014

RECTOR,

Prof. univ. Dr. Marilen PIRTEA

DECAN,

Conf. univ. Dr. ing. Constantin BOLCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. Dr. Nicolae POPA

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

Lect. univ. Dr. Sebastian JUCU

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Programul de studii: **Știința mediului (SM)**

Domeniul fundamental: Știința mediului

Domeniul de licență: Știința mediului

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: zi, cu frecvență (IF)

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil începând cu anul universitar:

2013 - 2014

Distribuirea creditelor pe competențe (tabele RNCIS – grila 1)**Programul de studii ȘTIINȚA MEDIULUI**

Nr. crt.	Disciplina	Semestrul	Nr. credite	Competențe profesionale						Competențe transversale		
				CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CT1	CT2	CT3
SM1SM11 01	Biologie vegetală	I	7	1,5	0,5	1,0	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
SM1SM11 02	Geologie generală	I	7	1,5	0,5	1,0	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
SM1SM11 03	Fizica mediului	I	6	1,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM12 01	Biologie animală	II	6	1	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM12 02	Anatomia și igiena omului	II	7	1,5	0,5	1,0	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
SM1SM12 03	Meteorologie-Climatologie	II	6	0,5	0,5	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM12 04	Hidrologie și oceanografie	II	6	0,5	0,5	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM11 04	Chimie generală	I	5	0	2	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0,5
SM1SM11 05	Cartografie, topografie și fotogrammetrie	I	5	0,5	0	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM12 05	GIS și teledetecție	II	5	0,5	0	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM11 06	Limba străină	I	2									

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Programul de studii: **Știința mediului (SM)**

Domeniul fundamental: Știința mediului

Domeniul de licență: Știința mediului

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: zi, cu frecvență (IF)

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil începând cu anul universitar:

2013 - 2014

SM1SM12 06	Limba străină	II	2										
SM1SM11 07	Educație fizică și sport	I	1										
SM1SM12 07	Educație fizică și sport	II	1										
SM1SM23 01	Biochimie generala	III	5	0,5	1	1	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM23 02	Ecologie generala	III	5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM23 03	Chimia mediului	III	5	0,5	2,0	0,5	0	1,0	0	0,5	0	0,5	0,5
SM1SM23 04	Atmosfera si calitatea aerului	III	5	0,5	1	1,5	0,5	0,5	0	0,5	0	0,5	0,5
SM1SM24 01	Știința solului	IV	6	1	0,5	1,5	0,5	1	0,5	0,5	0	0,5	0,5
SM1SM14 02	Geografia mediului	III	6	0,5	0,5	1	1	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM24 03	a Economia mediului b Poluanți organici	IV	4	0	0	0	0,5	0,5	2	0	0,5	0,5	0,5
SM1SM13 05	Geomorfologie și cuaternar	III	5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM23 06	a Ecotoxicologie b Combatere integrată	III	5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM14 04	Concentrări umane și calitatea mediului	IV	6	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM24 05	Microbiologia solului	IV	6	1	0,5	1,0	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Programul de studii: **Știința mediului (SM)**

Domeniul fundamental: Știința mediului

Domeniul de licență: Știința mediului

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: zi, cu frecvență (IF)

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil începând cu anul universitar:

2013 - 2014

SM1SM24 06	Practica de specialitate	IV	2									
SM1SM13 07	Limba străină	I	2									
SM1SM14 07	Limba străină	II	2									
SM1SM13 08	Educație fizică și sport	I	1									
SM1SM14 08	Educație fizică și sport	II	1									
SM1SM35 01	Metodologia întocmirii studiilor de impact	V	6	1	0,5	0	0	0,5	3	0,5	0	0,5
SM1SM35 02	Gestiunea resurselor de apa	V	5	0,5	0,5	1,5	0,5	1	0	0,5	0,5	0
SM1SM36 01	Practica pentru elaborarea lucrării de licență	VI	5									
SM1SM35 03	Modificările globale ale mediului	V	5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM35 04	Poluarea chimică și analiza probelor de mediu	V	5	0	1	0,5	0	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM35 05	Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului	V	5	1,0	0,5	1,0	0,5	0	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM36 02	Hidrobiologie	VI	5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
SM1SM36 03	Riscuri naturale și antropice	VI	5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5
SM1SM36 04	a Managementul biodiversității și ecodiversității b Monitoring ecologic	V	5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
 Programul de studii: **Știința mediului (SM)**

Domeniul fundamental: Știința mediului

Domeniul de licență: Știința mediului

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: zi, cu frecvență (IF)

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Valabil începând cu anul universitar:

2013 - 2014

SM1SM36 05	a Controlul poluanților chimici ai mediului b Depoluare și refacerea mediului	VI	5	0,5	0,5	1,0	1,5	0	0,5	0	0,5	0,5
SM1SM35 06	a Dendrocronologie b Geologie ambientală	V	4	0,5	0,5	0,5	0	0	1	0,5	0,5	0,5
SM1SM36 06	Geografia peisajului	VI	5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5