

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2014-2015

Programul de studii universitare de licență: GEOGRAFIE

Domeniul fundamental: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE 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.** Definirea 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 asistenței 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 2014-2015

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		-	30	9		10		-	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
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 2015-2016**

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	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	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 opțională I	DS	DO	G236	1		1		C	3						
6	Disciplină opțională II	DS	DO	G246							1		1		C	3
Discipline complementare																
1	Teledetecție	DC	DI	G244							2		2		E	4
5	Disciplină transversală	DC	DO	DT21	1		1		C	3						
5	Disciplină transversală	DT	DO	DT22							1		1		E	3
TOTAL					12		12				10		10			
Total ore didactice pe săptămână					24						20					
DISCIPLINE OPȚIONALE																
1	Geografia activităților industriale	DS	DO	G236a	1		1		C	3						
2	Geografia serviciilor și a circulației	DS	DO	G236b	1		1		C	3						
3	Metodologia cercetărilor fizico-geografice	DS	DO	G246a							1		1		C	3
4	Metodologia cercetărilor uman-geografice	DS	DO	G246b							1		1		C	3
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	DF	G248							2		2		C	4
2	Limba straina	DC	DF	G238			2		C	3						
3	Ed. fizică și sport	DC	DF	G239			2		C	2						

**ANUL DE STUDIU III
AN UNIVESITAR 2016-2017**

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 5	
4	Practică de specialitate	DF	DI	G357					C	2						
5	Activități tutoriale pentru licență														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		E							
6	Geografia regională a României	DS	DI	G361							2		2		E 5	
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	
TOTAL					12		12		-	30	10		11		-	30
Total ore didactice pe săptămână					24					21						

Discipline opționale

1	Modificări globale ale mediului	DS	DI	G356a	1		1		C	3					
2	Cuaternar	DS	DI	G356b	1		1		C	3					
3	Glaciologie	DS	DI	G366a							1		1		C 3
4	Geografia genurilor umane	DS	DI	G366b							1		1		C 3

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

C2 = criteriul obligativității

DF = discipline fundamentale

DS = discipline de specialitate

DI = discipline obligatorii (impuse)

DD = discipline în domeniu (unde este cazul)

DT = Disciplină transversală

DC = discipline complementare

DO = discipline opționale

DF = discipline facultative

CP = competență profesională

CT = competență transversală

P/N = promovat/nepromovat

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:

2014 - 2015

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	22	16	12	0	50	43.7	50-60%
2	Specialitate	3	20	31	0	54	44.2	25-30%
3	Complementare	12	4	0	0	16	12.1	10-25%
TOTAL		37	40	43	0	120	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	37	36	39	0	112	91.37	70-80%
2	Opționale	0	6	4	0	8	8.63	20-30%
TOTAL		57	42	43	0	120	100%	
3	Facultative	20	8	12	0	40		

*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:
2014 - 2015

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:

2014 - 2015

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

	Cre- dite	Competențe						Competențe transversale			Competențe specifice		
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C1	C2	C3			
		Definirea 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.	Utilizarea metodelor și tehnicilor de culegere și prelucrarea a datelor provenite din diferite surse	Realizarea de materiale grafice specifice	Elaborarea unor studii și proiecte de specialitate	Valorificarea rezultatelor obținute din analize de studii și proiecte geografice	Asigurarea asistenței profesionale în diferite arii geografice	Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională.	Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, atitudine etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate, acceptarea diversității de opinie.	Autoevaluarea nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției și adaptabilității la cerințele pieții muncii			
OBLIGATORII													
Geografie fizică generală	6	1	0,5	0,5	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5			
Geologie generală	6	1	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5			
Cartografie, topografie și fotogrametrie	6		1	2	1	0,5	0,5	0,5		0,5			
Geografia populației	6	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Geoinformatică	6	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1			
Geografie umană generală	5	2,0	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:

2014 - 2015

Geologia României	5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Meteorologie-Climatologie	5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
Hidrologie-oceanografie	5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
Geografie economică	5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
Statistică geografică	3	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5				0,5		
Practică de specialitate : o săptămână	2		0,5		0,5					1			
FACULTATIVE		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C1	C2	C3			
Limbă străină (CP)	4												
Educație fizică	2												
Geografia capitalelor lumii	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5					
Istoria descoperirilor geografice	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5					

SPECIALIZAREA GEOGRAFIE, AN II

	CRE-DITE	Competente						Competente transversale					
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C1	C2	C3			
OBLIGATORII		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C1	C2	C3			
Geomorfologie	5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Biogeografie	4	0,5	1	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5				
Geografie urbană și rurală	5	0,5	0,5	0,5	1	1	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:

2014 - 2015

Geografia Europei	4	1	1					1	1				
Geografia solurilor	5	1	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5				
Practică de specialitate : 1 săptămână	3		1		1				1				
Geografie socială	5	1,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5			
Geografie culturală	5	0,5	0,5	0,5	1	1	0,5		0,5	0,5			
Organizarea spațiului geografic	5	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
SIG	4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5		
Toponimie geografică și etnografie	4	1		1				1	1				
Practică de specialitate : 1 săptămână	3		1		1				1				
OPTIONALE		C1	C2	C3	C4	C5		C1	C2	C3			
Optional 1: a)Geografia activităților industriale	4	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5					
b)Geografia serviciilor și a circulației	4	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5					
Optional 2 : a)Metodologia cercetărilor fizico-geografice	4		0,5	0,5	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:

2014 - 2015

b) Metodologia cercetărilor uman-geografice	4		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
FACULTATIVE		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C1	C2	C3			
Geomorfologie periglaciara	4	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Limbă străină	3												
Educație fizică	2												

SPECIALIZAREA GEOGRAFIE, AN III

	CRE-DITE	Competente						Competente transversale					
OBLIGATORII		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C1	C2	C3			
Geografia fizică a României	5	1,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5					
Geografia umană a României	5	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5				
Geografia turismului	5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
Geografia Asiei și Oceaniei	5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5				
Geografie politică	4	1,0	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5				
Practică de specialitate: 1 săptămână	2		0,5		0,5					1			
Geografia regională a României	5	1	1	1	0,5	-	-	0,5	0,5	0,5			
Geografia mediului	5	1	1	0,5	1	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:

2014 - 2015

Geografia hazardelor și riscurilor	4	0,5	1		1		0,5	0,5	0,5			
Geografia Americii și Africii	5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
Teledetectie	4	1	1	0,5			0,5	0,5		0,5		
Activități tutoriale de licență	3	1,0				0,5	0,5		0,5	0,5		
OPTIONALE		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C1	C2	C3		
Optional I: a) Modificări globale ale mediului	4	1	1	1				0,5	0,5			
b) Cuaternar	4	1	1	1				0,5	0,5			
Optional I: a) Glaciologie	4	1	0,5	0,5		0,5		0,5	0,5	0,5		
b) Geografia genurilor umane	4	1	0,5	0,5		0,5		0,5	0,5	0,5		
FACULTATIVE		C1	C2	C3	C4	C5		C1	C2	C3		
Analiză geodemografică	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5				
Geografia etniilor și a religiilor	3	1						1	1			