



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
Aleea Sinaia, nr. 13, 130004, Târgoviște, România
Tel: +40-245-206101, Fax: +40-245-217692
rectorat@valahia.ro, www.valahia.ro

Se aplică începând cu
anul universitar 2022 – 2023

Facultatea de Științe Umaniste

Domeniul: Geografie

Program de studii: *Master – Fenomene geografice de risc și calitatea mediului*

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: IF

Cod : FSU MGF

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CICLUL II – Master

I. Misiunea programului de master

Misiunea programului de master „*Fenomene geografice de risc și calitatea mediului*” derivă din misiunea Universității „Valahia” din Târgoviște și din cea a Facultății de Științe Umaniste, structură instituțională din componența căreia face parte.

Programul își propune să formeze specialiști foarte bine pregătiți profesional, în conformitate cu cerințele actuale ale pieței forței de muncă din România și din statele Uniunii Europene, promovând un ansamblu de valori bazat pe solidaritate, nediscriminare, echitate, obiectivitate științifică, creativitate și dinamism.

Misiunea programului este una de învățământ și cercetare științifică, incluzând elemente de specificitate și oportunitate în raport cu Cadrul național al calificărilor din România.

De asemenea, programul se află în concordanță cu criteriile de eficiență și rentabilitate care stau la baza activității învățământului geografic românesc și vizează:

Rector,
Conf.univ.dr. Laura Gorghiu

010.2010.Ed/2



Decan,
Prof.univ.dr. Mircea Anghelinu

1

Director Departament,
Lect.univ.dr. George Murătoreanu

George Murătoreanu
Document de uz intern

- sporirea rolului geografilor specializați în domeniul mediului, în conformitate cu necesitatea satisfacerii cerințelor pieței interne și internaționale (mediul educativ și de cercetare);
- atragerea masteranzilor în activitatea de cercetare științifică prin implicarea în proiecte de cercetare științifică națională și internațională;
- pregătirea de specialiști în concordanță cu cadrul național al calificărilor.

Programul de master *Fenomene geografice de risc și calitatea mediului* răspunde unor cerințe imperioase, actuale și de perspectivă, legate de pregătirea de specialisti cu înaltă calificare în investigarea calității mediului și în elaborarea de studii pentru proiectele de protecție a mediului, acesta fiind armonizat cu tematica environmentală a țării noastre și cea din Uniunea Europeană.

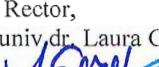
II. Obiectivele programului de master

➤ Obiective generale

- Promovarea unui nou management al calității în cadrul procesului de învățământ prin accentuarea rolului învățământului universitar și postuniversitar în acest proces.
- Valorificarea concepțiilor novatoare privind importanța reconstrucției curriculară în acord cu noile provocări ale educației și informatizării învățământului.
- Inițierea și susținerea unor programe performante de cercetare științifică prin colaborarea cu parteneri competitivi, precum și participarea la competiții naționale și internaționale pentru dezvoltarea unor proiecte de cercetare științifică.
- Stimularea cercetării interdisciplinare, în concordanță cu prioritățile de cercetare la nivel național.
- Antrenarea masteranzilor în activitățile de cercetare științifică cu scopul dobândirii unor abilități superioare de cercetare independentă și valorificarea rezultatelor cercetării în situații specifice mediului educational.
- Incurajarea accesului absolvenților la multiplele oportunități de pe piața muncii prin asigurarea unei pregătiri adecvate, de calitate.
- Dezvoltarea parteneriatelor cu instituții de învățământ din mediul preuniversitar și universitar dar și cu instituții publice de profil, în scopul armonizării permanente a ofertei educaționale cu exigentele pieței muncii și cu nevoile de formare și dezvoltare profesională.

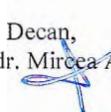
➤ Obiective specifice

- Utilizarea unei abordări moderne, interdisciplinare a problematicii fenomenelor geografice de risc și calității mediului.
- Formarea de competențe, abilități și cunoștințe specifice domeniului, prin dezvoltarea capacitaților de înțelegere, familiarizarea cu cele mai recente dezvoltări și aplicații profesionale

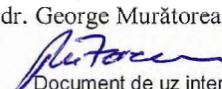
Rector,
Conf.univ.dr. Laura Gorghiu


010.2010.Ed.2



Decan,
Prof.univ.dr. Mircea Anghelinu


2

Director Departament,
Lect.univ.dr. George Murătoreanu


Document de uz intern

din domeniu, precum și aplicarea principiilor și metodelor specifice de investigare (inclusiv prin utilizarea sistemelor informaționale);

- Aprofundarea cunoașterii mediului în complexitatea sa structural-funcțională și în diversitatea sa spațială (globală, regională și locală).

- Familiarizarea masteranzilor cu utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare, inclusiv cu aplicațiile specifice pentru stocarea, prelucrarea și reprezentarea datelor de mediu.

- Însușirea cunoștințelor teoretice și a deprinderilor practice în ceea ce privește managementul mediului (în special a mediilor vulnerabile) vizând îndeosebi protecția sa, ca o condiție a asigurării securității colectivităților umane și a dezvoltării durabile.

- Dezvoltarea capacitații masteranzilor în identificarea și utilizarea principalelor legități, principii, noțiuni și concepe privind domeniul geografiei și mediului și realizarea conexiunilor cu alte domenii adiacente.

- Pregătirea de specialiști în analizele și expertizele de mediu (analist de mediu, asistent de cercetare în ecologie, agricultură și protecția mediului, asistent de cercetare în geografie, auditor de mediu).

- Promovarea unei atitudini responsabile în viața de zi cu zi față de mediul înconjurător.

III. Competențe

Competențele pentru programul de masterat „*Fenomene geografice de risc și calitatea mediului*” sunt următoarele:

Competențe profesionale

Cunoștințe	CP1. Cunoașterea aprofundată a ariei de specializare și, în cadrul acesteia, a dezvoltărilor teoretice, metodologice și practice specifice programului, utilizarea adecvată a limbajului specific în comunicarea cu medii profesionale diferite. CP2. Utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi, în contexte mai largi asociate domeniului.
Abilități	CP3. Utilizarea integrată a aparatului conceptual și metodologic specific studiului fenomenelor geografice de risc și calității mediului, pentru rezolvarea unor probleme teoretice și practice. CP4. Utilizarea nuanțată și pertinentă a criteriilor și metodelor specifice de evaluare a fenomenelor geografice de risc și a calității mediului, care să permită formularea judecăților de valoare și fundamentarea unor decizii constructive. CP5. Elaborarea de proiecte profesionale și/sau de cercetare, utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative și qualitative din domeniul evaluării calității mediului și a fenomenelor geografice de risc.

Rector,
Conf.univ.dr. Laura Gorghiu

010.2010.Ed.2



Decan,
Prof.univ.dr. Mircea Anghelinu

3

Director Departament,
Lect.univ.dr. George Murătoreanu

Document de uz intern

Competențe transversale

CT1. Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independentă profesională.
CT2. Asumarea de roluri/funcții de conducere a activității grupurilor profesionale sau a unor instituții.
CT3. Autocontrolul procesului de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale

IV. Distribuirea creditelor pe competențe - Programul de master „Fenomene geografice de risc și calitatea mediului”

Nr. Crt.	Disciplina	Semestrul	Număr credite	Competențe profesionale					Competențe transversale		
				C1	C2	C3	C4	C5	CT1	CT2	CT3
1.	Economia mediului și dezvoltarea durabilă	I	6	1	1	1		1	1		1
2.	Fenomene geomorfologice de risc	I	7	1	1	1	1	1	1	1	
3.	Fenomene climatice extreme	I	6	1	1	1	1		1	1	
4.	Metodologia cercetării științifice	I	6		1	1		2	1		1
5.	Etica și integritatea academică	I	5	1		1		1	1		1
6.	Amenajarea bazinelor hidrografice și protecția împotriva inundațiilor	II	8	1	1	1	1	2	1		1
7.	Protecția și ameliorarea resurselor de sol	II	8	1	1	1		2	1	1	1
8.	Hazarde și riscuri tehnologice	II	8		2	1	1	2	1		1
9.	Geologia mediului	II	6		2	2			1		1
10.	Metode de determinare și interpretare a insusirilor fizico-chimice și biologice a elementelor de	II	6		1	1	1	1	1		1

Rector,
Conf.univ.dr. Laura Gorghiu

010.2010.Ed.2



Decan,
Prof.univ.dr. Mircea Anghelinu

4

Director Departament,
Lect.univ.dr. George Murătoreanu

Muratoreanu
Document de uz intern

	mediu										
11.	Vulnerabilitatea ecosistemelor naturale si antropice la schimbarile globale	III	5	1		1		1	1		1
12.	Impactul calitatii mediului asupra starii de sanatate a populatiei	III	6	1	1		1	1	1		1
13.	Elaborarea studiilor de impact	III	6	1	1	1		1	1		1
14.	Calitatea, monitoringul si managemnetul mediului	III	7	1	1	1	1	1	1		1
15.	Aplicatii GIS in protectia mediului si amenajare teritoriala	III	6	1	1	1	1		1		1
16.	Aplicatii ale teledetectiei in protectia mediului si amenajare teritoriala	III	6	1	1	1	1		1		1
17.	Influenta activitatilor turistice asupra habitatului uman	IV	7	1	1	1	1	1	1		1
18.	Riscuri naturale si antropice in dinamica asezarilor umane	IV	7	1	1	1	1	1	1		1
19.	Practica de cercetare	IV	6	1	1	1		1	1		1
20.	Elaborarea lucrarii de disertatie	IV	10	1	2	1	2	2	1	1	

V. Statutul profesional

Programul de masterat „*Fenomene geografice de risc și calitatea mediului*” din cadrul Facultății de Științe Umaniste, a fost înscris în RNCIS (Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior), fiind înregistrat la ANC (Autoritatea Națională pentru Calificări), cu numărul 3634/15.03.2018, alături de alte programe aferente Universității Valahia.
[\(<http://www.anc.edu.ro/registrul-national-al-calificarilor-din-invatamantul-superior-rncis>\)](http://www.anc.edu.ro/registrul-national-al-calificarilor-din-invatamantul-superior-rncis)

➤ Ocupații (conform COR):

- Profesor în învățământul liceal, postliceal (COD COR - 233001)

Rector,
Conf.univ.dr. Laura Gorghiu

010.2010.Ed.2

Decan,
Prof.univ.dr. Mircea Anghelinu

Director Departament,
Lect.univ.dr. George Murătoreanu

Document de uz intern



- Asistent universitar (COD COR – 231001)
- Cercetător în geografie (COD COR – 263212)

VI. Cerințe pentru absolvirea ciclului

- Credite pentru discipline obligatorii și opționale	- 120
<i>Din care:</i>	
- Elaborarea lucrării de disertație	- 10
- Susținerea și promovarea lucrării de disertație	- 10

VII. Structura anului universitar (în săptămâni):

Anul de studiu	Activități		Sesiunea de examene			Practică	Vacante		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Refaceri credite		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	3	3	2	0	2+1*	1	12
I	14	10 + 4**	3	3	1	0	2+1*	1	-

* o săptămână vacanță după sesiunea de iarnă

** 4 săptămâni – elaborarea proiectului de disertație

VIII. Nr. de ore pe săptămână

Anul de studii	Sem. I		Sem. II	
	I	II	I	II
I			14	14
II			14	14

IX. Modul de alegere a cursurilor opționale, condiționări

Opțiunea pentru una din discipline opționale este condiționată de:

- numărul minim de masteranzi admis pentru constituirea formațiilor de studiu, în conformitate cu prevederile Legii nr. 1/2012;
- posibilitatea facultății de a realiza gruparea lor astfel încât să se evite eforturi financiare suplimentare, eforturi reclamate de baza materială și de încadrarea cu personal didactic.

Pentru o disciplină optională sau un modul optional nu se pot înscrie mai mulți masteranzi decât numărul maxim care se stabilește de Consiliul Facultății.

Dacă există mai multe cereri decât numărul maxim stabilit, departajarea pe discipline și module opționale se va realiza în funcție de media anului de studiu anterior.

X. Condiții de înscriere în anul de studii următor

➤ 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 din UVT*.

Rector,
Conf.univ.dr. Laura Gorghiu

0102010.Ed.2



Decan,

Prof.univ.dr. Mircea Anghelinu

6

Director Departament,
Lect.univ.dr. George Murătoareanu

George Murătoareanu
Document de uz intern

XI . PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE SEMESTRE

Domeniul: Geografie
 Programul de studii: Master

Se aplica începând cu anul universitar 2022 - 2023

Anul I

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Număr ore:					Forma de verif.
					C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. DISCIPLINE OBLIGATORII

1.	MGF1BS01	Economia mediului și dezvoltarea durabilă	6	150	2	1	-	-	42	E
2.	MGF1BS02	Fenomene geomorfologice de risc	7	175	2	-	2	-	56	E
3.	MGF1BS03	Fenomene climatice extreme	6	150	2	-	1	-	42	E
4.	MGF1BS04	Metodologia cercetării științifice	6	150	1	1	-	-	28	E
5.	MGF1BS05	Etică și integritate academică	5	125	1	1	-	-	28	C
Total discipline obligatorii			30	750	8	3	3	-	196	4E + 1C
					14					

Nota: E – examen
 C – colocviu

Rector,
 Conf.univ.dr. Laura Gorghiu

010.2010.Ed.2

Decan

Prof.univ.dr. Mireea Anghelinu

7



Director Departament,
 Lect.univ.dr. George Murătoareanu

Murătoareanu
 Document de uz intern

Anul I

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Număr ore:					Forma de verif.
					C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. DISCIPLINE OBLIGATORII

1.	MGF1BS06	Amenajarea bazinelor hidrografice și protecția împotriva inundațiilor	8	200	2	-	2	-	56	E
2.	MGF1BS07	Protecția și ameliorarea resurselor de sol	8	200	2	-	1	-	42	E
3.	MGF1BS08	Hazarde și riscuri tehnologice	8	200	2	-	2	-	56	E
Total discipline obligatorii			24	600	6	-	5	-	154	3 E
					11					

2. DISCIPLINE OPȚIONALE (1 din 2)

4.	MGF1OS09	Geologia mediului	6	150	2	-	1	-	42	C
5.	MGF1OS10	Metode de determinare și interpretare a înșușirilor fizico-chimice și biologice a elementelor de mediu								
Total discipline optionale			6	150	2	-	1	-	42	1 C
					3					

Nota:
 E -- examen
 C -- colocviu

Rector,
 Conf.univ.dr. Laura Gorgiu

 010.2010.Ed.2



Decan,

Prof.univ.dr. Mircea Anghelinu

8

Director Departament,
 Lect.univ.dr. George Murătoreanu


 Document de uz intern

Anul II

Semestrul III

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Număr ore:					Forma de verif.
					C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. DISCIPLINE OBLIGATORII

1.	MGF2BS11	Vulnerabilitatea ecosistemelor naturale și antropice la schimbările globale	5	125	1	1	-	-	28	C
2.	MGF2BS12	Impactul calității mediului asupra sănătății și sănătății populației	6	150	2	-	1	-	42	E
3.	MGF2BS13	Elaborarea studiilor de impact	6	150	1	-	2	-	42	E
4.	MGF2BS14	Calitatea, monitoringul și managementul mediului	7	175	2	-	1	-	42	E
Total discipline obligatorii			24	600	6	1	4		154	3 E 1 C
					11					

2. DISCIPLINE OPȚIONALE (1 din 2)

5.	MGF2OS15	Aplicații GIS în protecția mediului și amenajare teritorială	6	150	1	-	2	-	42	E
6.	MGF2OS16	Aplicații ale teledetectiei în protecția mediului și amenajare teritorială								
Total discipline opționale			6	150	1	-	2	-	42	1 E
					3					

Nota: E – examen
 C – colocviu

Rector,

Conf.univ.dr. Laura Gorghiu

010.2010.Ed.2



Decan,

Prof.univ.dr. Mircea Angheliniu

9

Director Departament,
 Lect.univ.dr. George Murătoareanu

George Murătoareanu
 Document de uz intern

Anul II

Semestrul IV

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Număr ore:					Forma de verif.
					C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. DISCIPLINE OBLIGATORII

1.	MGF2BS17	Influența activităților turistice asupra habitatului uman	7	175	2	-	2	-	40	E
2.	MGF2BS18	Riscuri naturale și antropice în dinamica așezărilor umane	7	175	2	-	2	-	40	E
3.	MGF2BS19	Practica de cercetare	6	150	10 săpt x 6 ore/săpt				60	C
4.	MGF2BS20	Elaborarea lucrării de disertație	10	250	4 săpt x 14 ore/săpt				56	C
Total discipline obligatorii			30	750	4	-	4	6	196	2E 2C
					14					

Nota: E – examen
C – colocviu

Rector,
Conf.univ.dr. Laura Gorghiu

01.01.2010.Ed.2



Decan,
Prof.univ.dr. Mircea Anghelinu

10

Director Departament,
Lect.univ.dr. George Murătoreanu

George Murătoreanu
Document de uz intern

CENTRALIZARE DATE

Tabel 1. RAPORTUL DINTRE NUMĂRUL DE EXAMENE ȘI COLOCVII

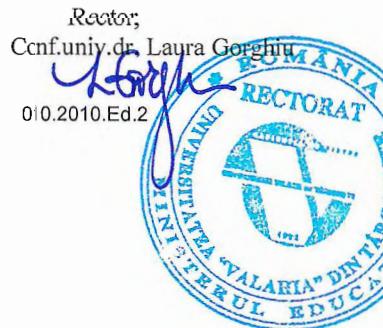
Program de studiu	Număr examene	Număr colovii	Total forme de evaluare	Raport (E/C)
Master	13	5	18	13/5 (72,22% examene și 27,78% colovii)

Tabel 2. CARACTERUL DISCIPLINELOR IMPUSE ȘI AL CELOR LIBER ALESE

Program de studiu	Caracterul disciplinelor impuse			
	Obligatoriu	Opțional	Facultativ	Total discipline
Master	16 (88,88%)	2 (11,12%)	-	18

Tabel 3. RAPORTUL DINTRE NUMĂRUL ORELOR DE CURS, SEMINAR, LUCRĂRI PRACTICE ȘI DE LABORATOR

Programul de studii	Total ore curs	Total ore seminar/Lucrari practice/laborator	Total ore Practica de cercetare/Elaborare a lucrării de disertatie	Raport curs/seminar/laborator/practica de cercetare/elaborarea lucrării de disertație
Master	362	366 +56 = 422	60/56	0,86



Rector,
Ccnf.univ.dr. Laura Gorghiu
01.0.2010.Ed.2

Decan,
Prof.univ.dr. Mircea Anghelini

11

Director Departament,
Lect.univ.dr. George Murătoceanu

M. Popescu
Document de uz intern