



UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

Facultatea de Științe Umaniste

Domeniul: Geografie

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

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: ZI

Cod: FȘU MGF

Se aplică pentru anul I de studiu
începând cu anul
universitar 2025-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CICLUL II – Master

I. Misiune

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:

- 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 naționale și internaționale;
- 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 specialiști 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.



DECAN
Prof.univ.dr. Constantin Pehoiu

DIRECTOR
Conf.univ.dr. Dănuț Tanislav

Document de uz intern

II. Obiective

➤ 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 curricular 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 educațional.
- Încurajarea 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 exigențele 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 capacităților de înțelegere, familiarizarea cu cele mai recente dezvoltări și aplicații profesionale 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 capacității masteranzilor în identificarea și utilizarea principalelor legături, principii, noțiuni și concepte 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. Cerințe pentru absolvirea ciclului



F 010.2010.Ed.3

Credite pentru discipline obligatorii și opționale
- Promovarea examenului de disertație

- 120

- 10

DECAN
Prof.univ.dr. Constantin Pehoiu

DIRECTOR
Conf.univ.dr. Dănuț Tanislav
Document de uz intern

IV. Structura anului universitar (în săptămâni)

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

* o săptămână vacanță intersemestrială

V. Nr. de ore pe săptămână

Anul de studii	Sem. I	Sem. II	Alte mențiuni
I	14	14	42 h practică în sem. I
II	14	14	42 h practică în sem. I

VI. Modul de alegere a cursurilor opționale, condiționări

Opțiunea pentru una din discipline optionale este condiționată de:

- numărul minim de studenți admis pentru constituirea formațiilor de studiu, în conformitate cu prevederile legale și standardele ARACIS în vigoare;
- posibilitatea facultății de a realiza gruparea lor astfel încât, aceasta să conducă la eforturi financiare minime, eforturi reclamate de baza materială și de încadrarea cu personal didactic.

Pentru o disciplină opțională sau un modul opțional nu se pot înscrie mai mulți studenți 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.

VII. Condiții de înscriere în anul de studii următor

Studenții pot fi înscriși în anul următor fără să realizeze toate punctele de credit, în conformitate cu prevederile Regulamentului privind activitatea profesională a studenților, adoptat de Universitatea „Valahia” din Târgoviște.

VIII. Competențe și ocupații

Competențe:

Competențe esențiale:

- (1) gestionează date în domeniul cercetării;
- (2) adună date;
- (3) colectează date utilizând GPS;
- (4) efectuează cercetare științifică;
- (5) redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică;
- (6) diseminează rezultatele în rândul comunității științifice;
- (7) aplică metode științifice;
- (8) dezvoltă teorii științifice;
- (9) desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar;
- (10) studiază societăți umane;
- (11) desfășoară cercetare cantitativă;

RECTOR
Conf.univ.dr. Ioan Corneliu Săbisteanu

DECAN
Prof.univ.dr. Constantin Pehoiu

DIRECTOR
Conf.univ.dr. Dănuț Tanislav

- (12) aplică tehnici de analiză statistică;
- (13) desfășoară cercetare calitativă;
- (14) folosește sisteme informaționale geografice;
- (15) descoperă tendințe în date geografice;
- (16) utilizează tehnici de prelucrare a datelor.

Competențe transversale:

- (1) evaluează impactul comportamentului individual asupra mediului;
- (2) adoptă modalități de reducere a impactului negativ al consumului;
- (3) prelucrează informații spațiale.

Ocupații posibile:

- analist de mediu (COD COR – 263203)
- specialist planificare teritorială (COD COR – 263221)
- asistent de cercetare în geografie (COD COR – 263213)



F 010.2010:Ed.3

DECAN
Prof.univ.dr. Constantin Pehoiu

DIRECTOR
Conf.univ.dr. Dănuț Tanislav

Document de uz intern

IX. Planul de învățământ pe semestre

Domeniul: Geografie
Program de studii: Master

Se aplică pentru anul I de studiu
începând cu anul
universitar 2025-2026

Anul I

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală (ore)	Număr ore					Forma de verif.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	MGF1DF01	Fenomene geomorfologice de risc	5	125	83	2	-	1	-	42	E
2.	MGF1DF02	Fenomene climatice extreme	5	125	83	2	-	1	-	42	E
3.	MGF1DF03	Amenajarea bazinelor hidrografice	5	125	83	2	-	1	-	42	E
4.	MGF1DS04	Metodologia cercetării științifice	5	125	83	1	-	2	-	42	E
5.	MGF1DC05	Etică și integritate academică	5	125	97	1	1	-	-	28	C
6.	MGF1DS06	Practică 1	5	125	83	3h/săpt. x 14 săpt.				42	C
Total discipline obligatorii			30	750	512	8	1	5	-	238	4E, 2C
						14					
7.	MGF1DC07	Voluntariat 1	3	75	15	60					A/R
Total discipline facultative			3	75	15	-	-	-	-	60	1A/R
						-					

Notă: E – examen, C – colocviu, A/R – Admis/Respins



DECAN
Prof.univ.dr. Constantin Pehoiu

DIRECTOR
Conf.univ.dr. Dănuț Tanislav

Document de uz intern

Anul I

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	MGF1DS08	Managementul resurselor de apă	5	125	83	2	-	1	-	42	E
2.	MGF1DF09	Protecția și ameliorarea resurselor de sol	5	125	83	1	-	2	-	42	E
3.	MGF1DF10	Hazarde și riscuri tehnologice	5	125	83	2	-	1	-	42	E
4.	MGF1DS11	Sisteme avansate de monitorizare a mediului	5	125	83	1	-	2	-	42	E
5.	MGF1DS12	Geologie ambientală	5	125	97	1	-	1	-	28	E
6.	MGF1DS13	Practică 2	5	125	85	4h/zi x 10 zile (2 săpt.)				40	C
Total discipline obligatorii			30	750	514	7	-	7	-	236	5E, 1C
						14					
7.	MGF1DC14	Voluntariat 2	3	75	15	60					A/R
Total discipline facultative			3	75	15	-	-	-	-	60	1A/R
						-					

Notă: E – examen, C – colocviu, A/R – Admis/Respins

Anul II

Semestrul III

Nr.c rt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală (ore)	Număr ore					Forma de verif.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	MGF2DS15	Vulnerabilitatea ecosistemelor naturale și antropice la schimbări globale	5	125	83	1	-	2	-	42	E
2.	MGF2DS16	Impactul calității mediului asupra stării de sănătate a populației	5	125	83	2	-	1	-	42	E
3.	MGF2DS17	Analiza integrată a riscurilor de mediu	5	125	83	2	-	1	-	42	E
4.	MGF2DS18	Elaborarea studiilor de impact	5	125	83	1	-	2	-	42	E
5.	MGF2DS19	Practică 3	5	125	83	3h/săpt. x 14 săpt.				42	C
Total discipline obligatorii			25	625	415	6	-	6	-	210	4E, 1C
						12					
6.	MGF2DC20	Aplicații GIS în protecția mediului și amenajare teritorială	5	125	97	1	-	1	-	28	C
	MGF2DC21	Aplicații ale teledetecției în protecția mediului și amenajare teritorială									
Total discipline optionale			5	125	97	1	-	1	-	28	1C
						2					
7.	MGF2DC22	Metode fizico-chimice și biologice de analiză a elementelor de mediu	4	100	58	1	-	2	-	42	C
8.	MGF2DC23	Voluntariat 3	3	75	15	60					A/R
Total discipline facultative			7	175	73	1	-	2	-	102	1C, 1A/R
						3					

Notă: E – examen, C – colocviu, A/R – Admis/Respins

Anul II

Semestrul IV

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	MGF2DS24	Schimbările climatice	5	125	83	1	-	2	-	42	E
2.	MGF2DS25	Influența turismului asupra așezărilor și calității vieții	5	125	83	2	-	1	-	42	E
3.	MGF2DC26	Redactare și comunicare științifică	5	125	97	1	-	1	-	28	E
4.	MGF2DS27	Elaborarea lucrării de disertație	10	250	194	-	-	-	4	56	C
Total discipline obligatorii			25	625	457	4	-	4	4	168	3E, 1C
						12					
5.	MGF2DS28	Obiective de dezvoltare durabilă	5	125	97	1	-	1	-	28	C
	MGF2DS29	Sustenabilitate prin inovare și antreprenariat									
Total discipline optionale			5	125	97	1	-	1	-	28	1C
						2					
6.	MGF2DC30	Dreptul mediului	4	100	58	1	2	-	-	42	C
7.	MGF2DC31	Voluntariat 4	3	75	15	60					A/R
Total discipline facultative			7	175	73	1	2	-	-	102	1C, 1A/R
						3					

Notă: E – examen, C – colocviu, A/R – Admis/Respins