

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

DOMENIUL: GEOGRAFIE

Program de studii universitare de masterat: CLIMATOLOGIE ȘI RESURSE DE APĂ

Diplomă de Master

Ocupații COR specifice PS Master (cf. LEN 1/2011. Art. 137 pct. 5):

211201-meteorolog; 211202-meteorolog aeronautic; 211404-hidrolog; 248201-cercetator în meteorologie; 211413-consilier hidrolog; 211414-expert hidrolog; 244202-geograf (climatolog); 122101-hidrometeorolog sef; 211415-inspector de specialitate hidrolog; 123706-meteorolog sef; 211416-referent de specialitate hidrolog; 122651-sef serviciu statie, tura meteo; 122117-sef statie hidrologica, meteorologica si incubatie; 232101-profesor în învățământul liceal, postliceal, profesional și de maistri (cu condiția obținerii unui număr de 60 credite de pregătire pedagogică).

Nr. Crt.	TIPUL / DENUMIREA DISCIPLINEI	ORE				NUMĂR CREDITE			FORMA DE EXAMINARE	
		Sem. I		Sem. II		Sem. I	Sem II	TOTAL	Sem. I	Sem. II
		C	L	C	L					

S = Sinteza (fundamentală)
 A = Aprofundare (de specializare)
 C = Complementară

Discipline obligatorii

1.	S	Climatologie regională	2	2			6		6	C	
2.	S	Schimbări climatice globale			2	2		6	6		E
3.	S	Bazine hidrografice	2	2			6		6	E	
4.	A	Hidrologie frecvențială			2	2		6	6		C
5.	C	Sisteme informaționale geografice în meteorologie și climatologie	1	1			3		3	C	
6.	C	Sisteme informaționale geografice în hidrologie			1	1		3	3		C
7.	A	Meteorologie marină	2	2			6		6	E	
8.	A	Interacțiunea ocean - atmosferă			2	2		6	6		E

Discipline opționale

1a.	A	Meteorologie radar și satelitară	2	1			5		5	C	
1b.	A	Meteorologie aeronautică	2	1			5		5	C	
2a.	C	Alimentări cu apă			2	1		5	5		C
2b.	A	Managementul integrat al resurselor de apă			2	1		5	5		C

Activități practice

1.	A	Practica de specialitate (3 ore/săpt. x 28 săpt.= 84 ore/an)		3		3	4	4	8	C	C
		TOTAL	9	11	9	11	30	30	60	2 E; 4 C	2 E; 4 C

Discipline facultative

1.	C	Clima și sănătatea			2			3	3		C
2.	C	Apa și sănătatea	2				3		3	C	
3.	C	Activități aplicative*		2		2	2	2	4	C	C
		TOTAL	2		2		3	3	6	1 C	1 C

*Orele se pot efectua și cumulat

RECTOR,

DECAN,
 Prof. univ. dr. Comănescu Laura

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

DOMENIUL: GEOGRAFIE

Program de studii universitare de masterat: CLIMATOLOGIE ȘI RESURSE DE APĂ

Diplomă de Master

Ocupații COR specifice PS Master (cf. LEN 1/2011. Art. 137 pct. 5):

211201-meteorolog; 211202–meteorolog aeronautic; 211404–hidrolog; 248201-cercetator în meteorologie; 211413-consilier hidrolog; 211414-expert hidrolog; 244202–geograf (climatolog); 122101-hidrometeorolog sef; 211415-inspector de specialitate hidrolog; 123706-meteorolog sef; 211416-referent de specialitate hidrolog; 122651-sef serviciu statie, tura meteo; 122117-sef statie hidrologica, meteorologica si incubatie; 232101-profesor în învățământul liceal, postliceal, profesional și de maiștri (cu condiția obținerii unui număr de 60 credite de pregătire pedagogică).

Nr. Crt.	TIPUL / DENUMIREA DISCIPLINEI S = Sinteza (fundamentală) A = Aprofundare (de specializare) C = Complementară	ORE				NUMĂR CREDITE			FORMA DE EXAMINARE	
		Sem. I		Sem. II		Sem. I	Sem II	TOTAL	Sem. I	Sem. II
		C	L	C	L					

Discipline obligatorii

1.	S	Clasificarea climatelor	2	1			5		5	C	
2.	S	Circulația atmosferei			2	1		5	5		C
3.	A	Climatologie aplicată			2	1		5	5		E
4.	A	Hidrologie aplicată	2	2			6		6	E	
5.	A	Poluarea aerului	2	2			6		6	E	
6.	A	Poluarea apelor			1	1		3	3		C
7.	S	Managementul riscurilor hidrice	2	2			6		6	C	
8.	S	Regionalizări hidrologice			2	1		5	5		E

Discipline opționale

1a.	A	Monitorizare și predicție meteorologică și climatologică	1	1			3		3	C	
1b.	A	Diagnoză și prognoză meteorologică și climatologică	1	1			3		3	C	
2a.	A	Modelarea în hidrologie			1	1		3	3		C
2b.	C	Hidrologie dinamică			1	1		3	3		C

Activități practice

1.	S	Practica de specialitate. Practică în vederea elaborării lucrării de disertație		3		7	4	9	13	P	C
		TOTAL	9	11	8	12	30	30	60	2E,3C,1P	2E, 4 C

Discipline facultative

1.	C	Optica atmosferei	2				3			C	
2.	A	Amenajări hidrotehnice și impactul lor			2			3	3		C
3.	C	Activități aplicative*		2			2		2	C	
		TOTAL									

*Orele se pot efectua și cumulat

RECTOR,

DECAN,
 Prof. univ. dr. Comănescu Laura