

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Geografie
1.3 Catedra	Departamentul de Geografie fizică și tehnică
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Hidrologie și Meteorologie

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Legislație și Marketing în Gospodărirea apelor și Meteorologie						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Șerban Gheorghe/Ing. ROȘU Ioan						
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Ing. ROȘU Ioan						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	6	2.6 Tip de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	Obligatorie

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	din care: 3.3 lucrări practice (l.p.)	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	36	din care: 3.2 curs	24	din care: 3.3 lucrări practice (l.p.)	12
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă					20
Pregătire lucrări practice/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					2
Examinări					2
3.7 Total ore studiu individual					64
3.8 Total ore pe semestru					100
3.9 Număr de credite					4

4. Precondiții

4.1 de curriculum	• Hidrologie și Meteorologie cu subdiviziunile studiate
4.2 de competențe	• cunoștințe de Hidrologie și Meteorologie

5. Condiții

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> laboratorul de Hidrometrie dotat tehnic adecvat (tabla, ecran, videoproiector, internet, rețea de calculatoare) laptop, conexiune internet, softuri, e-mailuri, prezentari power-point, platforma Microsoft Teams
5.2 desfășurare a lucrărilor practice/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> laboratorul de Hidrometrie dotat tehnic adecvat (tabla, ecran, videoproiector, internet, rețea de calculatoare) laptop, conexiune internet, softuri, e-mailuri, prezentari power-point, platforma Microsoft Teams

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> studentii își vor îmbogăți vocabularul de specialitate dobândind noțiuni juridice și de marketing legate de gospodărirea apelor; se vor familiariza cu noua legislație de tip european, fiind capabili să aplice noile prevederi în exercițiul funcțiunii, în cazul angajării în domeniu;
--------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • studiind această disciplină, studenților li se vor deschide noi orizonturi în orientarea profesională identificând corect formele legale de exercitare a profesiei;
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • studenții vor înțelege importanța monitorizării apelor în contextul dezvoltării societății și extinderii habitatelor umane; • vor fi capabili să realizeze diferite studii tehnice pe tematici de specialitate; • studenții vor fi capabili să se implice în realizarea studiilor multidisciplinare; • studenții își vor dezvolta aptitudini de lucru în echipă, de analiza, interpretare și evaluare;

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • implementarea noțiunilor referitoare la legislație și la marketing în domeniul apelor prin utilizarea normelor juridice;
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • actualizarea informațiilor în domeniu conform noilor directive europene; • formarea concepțiilor privind marketingul în resursele de apă în rândul studenților; • crearea unor deprinderi specifice pentru fundamentarea opiniilor și luarea deciziilor just argumentate;

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Generalități asupra dreptului mediului înconjurător ca și cadru de manifestare;	- metode de instruire interactive bazate pe prelegere, descriere, explicării, dialog, problematizare și conversații;	2 ore
2. Conservarea, dezvoltarea și protecția resurselor de apă;		2 ore
3. Interpretarea corectă a raporturile juridice privind protecția resurselor de apă;		3 ore
4. Răspunderea juridică în legislația privind apele;		3 ore
5. Structuri specializate în gospodărirea apelor;		2 ore
6. Legislația UE privind gospodărirea apelor;		2 ore
7. Regimul internațional în context transfrontalier privind gospodărirea apelor;		2 ore
8. Stadiul actual al procedurilor de reglementare în domeniul gospodării apelor;		2 ore
9. Aspecte tehnice și economice ale politicii și managementului apei și meteorologiei; planuri de management;		2 ore
10. Importanța managementului și marketingului în domeniul gospodării apelor;		2 ore
11. Legislația specifică cu particularitățile resurselor de apă în România.		2 ore

Bibliografie

1. Duțu, M. (1993), Dreptul mediului. Editura Gania, București.
2. Manoliu, M. (1995) Marketing – note de curs. Editura Universității Politehnice, București.
3. Manoliu, M. (2000) Marketing în gospodărirea apelor. Programul TEMPUS ECOLEX, Editura Universității Politehnice, București.
4. Manoliu, M., Ionescu, Cristina (1996), Noțiuni de dreptul Mediului înconjurător. Editura Didactică și Pedagogică, București.
5. Marinescu, Daniela (1993), Dreptul mediului înconjurător. Editura Șansa, București.
6. Peter D. Bennett (1988) Marketing. Mc Graw-Hill Book Company.
7. Teodorescu, Daniela (2002), Resurse de apă. Legislație europeană. Editura H.G.A., București.
8. * * * (1994), Strategia protecției mediului. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, București.
9. * * * (1994) Environmental Policy and Regulation. The International Law Institute, Washington

D.C.		
10.	* * * (1995) Legea protecției mediului, Nr. 137/1995. Ministerul Mediului, România.	
11.	* * * (1996) Legea apelor, Nr. 107/1996. Ministerul Mediului, România.	
12.	www.mmediu.ro/legislatie/actenormative.htm	
13.	www.hydrop.pub.ro/	
14.	ngo.ro/pipermail/mediu_ngo.ro/	
15.	www.apmbm.ro/Legislatie_mediu/	
16.	www.ara.ro/documentare/legislatie/	
17.	www.rowater.ro/	
18.	www.artecno.ro/	
19.	www.cjarges.ro/	
20.	www.maap.ro/pages/legislatie.php?offset=200&limit=20	
21.	www.mappm.ro/infoterra/rom/formular.html	
22.	www.mturism.ro/fileadmin/mturism/legislatie/	
23.	websrv2000.ipa.ro/mediu/legis3.htm	
24.	www.apm-alba.ro/informatie_aderare/directiva%2076_464_cee.htm	
25.	www.pronatura.ro/legi/legea_apelor.htm - 164k	
26.	www.nuclearinfo.ro/index.php?pgc=legis	
27.	www.mct.ro/web/2/institute/domCD/c-mediu.htm	
28.	Codul Civil si Codul Penal	
29.	Codul de Procedura Civila si Codul de Procedura Penala	
8.2	Lucrări practice/Laborator	Metode de predare
		Observații
1.	Reglementarea actuala a resurselor de apă.	1 ora
2.	Aspecte tehnice și economice ale politicii și managementului apei și meteorologiei;	2 ore
3.	Managementul și marketingul apei ;	2 ore
4.	Legislația UE privind gospodărirea apei;	2 ore
5.	Legislația națională privind resursele de apă în România.	2 ore
6.	Jurisprudența și spete comentate;	3 ore
Bibliografie		
1.	Duțu, M. (1993), Dreptul mediului. Editura Gania, București.	
2.	Manoliu, M. (2000) Marketing în gospodărirea apelor. Programul TEMPUS ECOLEX, Editura Universității Politehnice, București.	
3.	Manoliu, M., Ionescu, Cristina (1996), Noțiuni de dreptul Mediului înconjurător. Editura Didactică și Pedagogică, București.	
4.	Marinescu, Daniela (1993), Dreptul mediului înconjurător. Editura Șansa, București.	
5.	Teodorescu, Daniela (2002), Resurse de apă. Legislație europeană. Editura H.G.A., București.	
6.	* * * (1994), Strategia protecției mediului. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, București.	
7.	* * * (1995) Legea protecției mediului, Nr. 137/1995. Ministerul Mediului, România.	
8.	* * * (1996) Legea apelor, Nr. 107/1996. Ministerul Mediului, România.	
9.	www.mmediu.ro/legislatie/actenormative.htm	
10.	www.apmbm.ro/Legislatie_mediu/	
11.	www.rowater.ro/	
12.	www.maap.ro/pages/legislatie.php?offset=200&limit=20	
13.	www.mappm.ro/infoterra/rom/formular.html	
14.	www.mturism.ro/fileadmin/mturism/legislatie/	
15.	websrv2000.ipa.ro/mediu/legis3.htm	
16.	Codul Civil si Codul Penal	
17.	Codul de Procedura Civila si Codul de Procedura Penala	

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- conținutul disciplinei este în concordanță cu programul de activitate al compartimentelor de specialitate, de la unitățile și instituțiile de profil; se recomandă continuarea studierii disciplinelor hidrologice la masteratul de specialitate din oferta facultății.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 pondere din nota finală
10.4. Curs	Înțelegerea, însușirea și aprofundarea noțiunilor de specialitate prin participare interactivă la ore.	Provocarea permanentă a studenților la conversație și problematizare;	10 %
	Cunoașterea și organizarea utilizării noțiunilor specifice, coerența logică, rigoarea prezentării;	Examen (evaluare clasică; în mediul virtual pe platforma informatică);	75 %
10.5. Lucrări practice/laborator	Cunoașterea observațiilor și măsurătorilor din domeniu;	Implicarea studenților în efectuarea de intervenții active și pertinente în mod sistematic	5 %
	Prezentarea unor prelucrări de tehnica legislativă;		
	Capacitatea de realizare a unui transfer a informațiilor de specialitate pentru viitoare studii pe probleme specifice activității din domeniu;	Evaluare finală	10%
10.6. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • promovarea evaluării de la seminar cu cel puțin calificativul satisfactor • promovarea examenului teoretic cu minim nota 5 (cinci). 			

Data completării

22.04.2021

Semnătura titularului de curs

Ing. ROȘU Ioan

Semnătura titularului de lucrări practice

Ing. ROSU Ioan

Data avizării în departament

Semnătura șefului de departament