

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 GLR5606						
2.2 Titularul activităților de curs	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	Colocviu	2.7 Regimul disciplinei	Optional

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					28
Documentare suplimentară în bibliotecă					16
Pregătire lucrări practice/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					6
Examinări					2
Alte activități					-
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	• laboratorul de Hidrometrie cu internet și videoproiector
5.2 desfășurare a lucrărilor practice/laboratorului	• laboratorul de Hidrometrie cu aparatură și instrumentar • rețea de calculatoare cu softuri de specialitate • rețea internet

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • studenții își vor îmbogăți vocabularul de specialitate dobândind noțiuni juridice și de marketing legate de mediul înconjurător și 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; • studiind această disciplină, studenților li se vor deschide noi orizonturi în orientarea profesională
Competențe	• studenții vor înțelege importanța monitorizării apelor în contextul dezvoltării

transversale	<p>societății și extinderii habitatelor umane;</p> <ul style="list-style-type: none"> • vor fi capabili să realizeze diferite aplicații tehnice clasice și virtuale pe tematici de specialitate și de interferență cu alte domenii conexe – eventual studii pentru diverși beneficiari; • studenții vor fi capabili să se implice în realizarea studiilor multidisciplinare; • studenții își vor dezvolta aptitudini de lucru în echipă.
---------------------	---

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • implementarea noțiunilor referitoare la legislație și la marketing în domeniile apelor și mediului;
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • actualizarea informațiilor în domeniu conform directivelor interne și europene; • formarea concepțiilor privind marketingul în resursele de apă în rândul studenților, prin colaborarea cu compartimentele de specialitate ale instituțiilor de profil; • crearea unor deprinderi practice la studenți prin realizarea de vizite și colaborări cu unitățile de profil din localitate.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații	
1. Generalități asupra dreptului mediului	- metode de instruire bazate pe acțiunea profesorului (povestirea, descrierea și explicația), utilizarea schițelor și a desenului pe tablă, utilizarea videoproiectorului, ;	2 ore	
2. Conservarea, dezvoltarea și protecția resurselor de apă.		2 ore	
3. Raporturile juridice privind protecția resurselor de apă.		4 ore	
4. Răspunderea juridică în legislația privind apele.		2 ore	
5. Structuri specializate în gospodărirea apelor.		2 ore	
6. Legislația UE privind gospodărirea apelor.		- metode de instruire interactive bazate pe interacțiunea profesor-student (conversația, demonstrația, observarea, problematizarea, experimentarea, modelizarea);	2 ore
7. Regimul internațional în context transfrontalier privind gospodărirea apelor		2 ore	
8. Stadiul actual al reglementării resurselor de apă.		2 ore	
9. Aspecte tehnice și economice ale politicii și managementului apei și meteorologiei.		- metode de instruire bazate pe acțiune (exercițiul, algoritimizarea, aplicațiile tematice clasice .	2 ore
10. Managementul și marketingul apei		2 ore	
11. Legislația specifică resurselor de apă în România.		2 ore	

Bibliografie

1. Dușu, 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	
8.2 Lucrări practice/Laborator		
	Metode de predare	
	Observații	
1. Stadiul reglementarii resurselor de apă.	- metode de instruire interactive bazate pe interacțiunea profesor-student (conversația, demonstrația, observarea, problematizarea, experimentarea, modelizarea)	2 ore
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.	- metode de instruire bazate pe acțiune (exercițiul, algoritimizarea, aplicațiile tematice clasice).	2 ore
6. Aplicație la compartimentele de specialitate ale unor unități de profil din Cluj-Napoca (teren).		2 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		

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 opționalele din anii următori, precum și la masteratul de specialitate din oferta facultății.

10. Evaluare

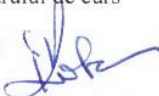
Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 pondere din nota finală
10.4. Curs	Înțelegerea, însușirea și aprofundarea noțiunilor de specialitate prin participare interactivă la ore.	Provocarea permanentă a studenților la conversație și problematizare, urmate de acordarea de puncte conform calității răspunsurilor oferite (nu mai mult de 0,3 puncte pe sedința de două ore)	40 %
	Cunoașterea și capacitatea de operare cu cunoștințe noi	Examen final	20 %
10.5. Lucrări practice/laborator	Cunoașterea observațiilor și măsurătorilor din domeniu.	Implicarea studenților în efectuarea de observații, în efectuarea de prelucrări, precum și în realizarea unor aplicații tematice clasice.	20 %
	Realizarea unor prelucrări în domeniul tehnicii legislative.		
	Capacitatea de realizare a unor studii pe probleme specifice activității din domeniu, inclusiv de interferență cu alte domenii conexe.	Colocviu final în ultima ședință de lucrări practice	20 %
10.6. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • promovarea colocviului de la lucrări practice cu cel puțin calificativul „satisfăcător” (nota 6 – șase), ceea ce va permite prezentarea la examenul teoretic; • promovarea examenului teoretic cu nota 5 (cinci). 			

Data completării

30.04.2020

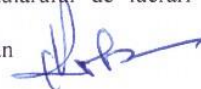
Semnătura titularului de curs

Ing. ROȘU Ioan



Semnătura titularului de lucrări practice

Ing ROSU Ioan



Data avizării în departament

Semnătura șefului de departament