

FIȘA DISCIPLINEI

1.Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
1.2 Facultatea/Departamentul	FACULTATEA DE GEOGRAFIE
1.3 Departamentul	METEOROLOGIE - HIDROLOGIE
1.4 Domeniul de studii	GEOGRAFIE
1.5 Ciclul de studii	MASTER
1.6 Programul de studii/Calificarea	CLIMATOLOGIE SI RESURSE DE APA

2.Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	APA ȘI SĂNĂTATEA						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr. Daniel Diaconu						
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	F

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	...
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	...
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					5
Examinări					2
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					47
3.9 Total ore pe semestru (3.4. + 3.7)					75
3.10 Numărul de credite					3

4.Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințe și competențe generale și specifice: “Hidrologie generala” și “Limnologie - Potamologie”
4.2 de competențe	

5.Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Evaluarea și interpretarea datelor hidroclimatice. Lucru în echipe interdisciplinare.
Aptitudini	Utilizează imagini satelitare și radar și echipamente de colectare a datelor geospațiale . Participă la proiectele interdisciplinare; Promoveaza implicarea

	publicului în cercetare.
Responsabilitate și autonomie	<p>Studentul/absolventul realizează măsurători ai parametrilor climatici și hidrologici și întocmește documentații de specialitate.</p> <p>Studentul/absolventul integrează soluții specifice la problemele de mediu fizic, social, cultural etc care necesită o înțelegere a științei în contextul socio-economic global actual.</p>

7. Conținuturi

7.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Obiectul disciplinei apa si sanatatea Notiuni de baza ale relatiei apa-organism uman; Prezentarea conceptelor, notiunilor si termenilor specifici, inclusiv aspecte conceptuale legate de calitatea vietii. Istoric si directii de dezvoltare.	Prelegere frontala, dialog, suport video	2
2. Calitatea apei potabile distribuite Conformarea valorilor pentru oxidabilitate, amoniu, aluminiu, fier, nitrați, azotat, plumb, cadmiu, pesticide și mangan cu standardele Directivei privind calitatea apei destinate consumului uman	Prelegere frontala, dialog, suport video	6
3. Caracteristici ale numărului de epidemii hidrice și a îmbolnăvirilor asociate apei. Menținerea unei incidențe cat mai scăzute a bolilor infecțioase asociate apei.	Prelegere frontala, dialog, suport video	6
4. Accesul populației la apa potabilă (sistem centralizat sau la alte mijloace de aprovizionare cu apă potabilă). Îmbunătățirea calității și accesului la infrastructura de apă prin asigurarea serviciilor de alimentare cu apă în sistem centralizat pentru majoritatea zonelor urbane și rurale.	Prelegere frontala, dialog, suport video	6
5. Accesul la sanitație. Îmbunătățirea calității și accesului la infrastructura de apă uzată (stații de epurare a apelor uzate și rețele de canalizare),	Prelegere frontala, dialog, suport video	6
6. Evaluarea cunostintelor si competentelor	Evaluare orala	2

Bibliografie

- Armaș I., 2006, *Risc și vulnerabilitate*, Editura Universității din București.
- Cocoș O., 1999, *Sistemele hidrografice și gestionarea lor în municipiul București*, Editions du Goeland, București.
- Ledoux B., 2006, *La gestion du risque inondation*, Edition Tec & Doc Lavoisier, Paris.
- Mustăța A., 2005, *Viituri excepționale pe teritoriul României*, INHGA, București.
- Official Journal of the European Union, 2007, *Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2007 on the assessment and management of flood risks*, L288-27.
- Pișota I., Zaharia L., Diaconu D., 2010, *Hidrologie*, Editura Universitară, București.
- Sorocovshi V., 2002 – 2018, *Riscuri și catastrofe*, nr. 1 – 22, Ed. Casa Cărții de știință, Cluj-Napoca.

- Sorocovshi V., 2017, *Fenomene și procese hidrice de risc. Partea I – Domeniul continental*, Ed. Casa Cărții de știință, Cluj-Napoca.
- Sorocovshi V., 2018, *Fenomene și procese hidrice de risc. Partea II – Domeniile costier și oceanic*, Ed. Casa Cărții de știință, Cluj-Napoca.
- Romanescu G., 2006, *Inundațiile ca factor de risc*, Ed. Terra Nostra, Iași.
- Stănescu V.A., Drobot R., 2002, *Măsurile nestructurale de gestiune a inundațiilor*, Editura HGA, București.
- *Strategia națională pe termen mediu și lung de management al riscului la inundații*
http://www.avocatnet.ro/UserFiles/articleFiles/management-risc-inundatii_09091647.html
- *ANEXA la Ordinul comun al ministrului administrației și internelor și al ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 420 din 11 mai 2005. REGULAMENT privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale :*
<http://www.rowater.ro/Continut%20Site/Dispozitii%20C5%A3ii%20generale.aspx>
- <http://www.rowater.ro>
- <http://www.inhga.ro/>
- <http://mmediu.ro>
- <http://apepaduri.gov.ro/>

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

Disciplina *Apa și sănătatea* prezintă un conținut care vizează formarea unor competențe specifice ce corespund standardelor ocupaționale în domeniul riscurilor hidrice, în particular și hidrologiei, în general.

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Însușirea cunoștințelor teoretice și metodologice de bază ale disciplinei.	Evaluare orală	100%
9.5 Standard minim de performanță			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

30.09.2025

.....

.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

01.10.2025

.....