

FIȘA DISCIPLINEI

1.Date despre program

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

2.Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PRACTICĂ PROFESIONALĂ						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. dr. Adrian TIȘCOVSKI						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Ob

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs		3.3 seminar/lucrări practice	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs		3.6 seminar/lucrări practice	42
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					26
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					58
3.9 Total ore pe semestru (3.4. + 3.7)					100
3.10 Numărul de credite					4

4.Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	HIDROLOGIE, METEOROLOGIE, LIMNOLOGIE

5.Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Echipament adecvat. • Suport logistic: instrumente de măsurare a diferiților parametri climatici și hidrologici.

6.Rezultatele învățării

Cunoștințe	<p>Analiză critică și sinteză a proceselor climatologice și hidrologice.</p> <p>Cunoștințe privind modul de identificare, interogare, manipulare și utilizare a datelor hidroclimatice.</p> <p>Cunoștințe privind metodele de analiză a riscului, hazardului și expunerii.</p>
------------	--

	Lucru în echipe interdisciplinare.
Aptitudini	<p>Folosește cunoștințele de climatologie și hidrologie în vederea evaluării interacțiunii atmosferă-ocean.</p> <p>Identifică surse de date climatice si hidrologice; Produce date geospațiale.</p> <p>Aplică și dezvoltă metode de analiză și evaluare a riscului, hazardului și expunerii.</p> <p>Participă la proiectele interdisciplinare; Promoveaza implicarea publicului în cercetare.</p>
Responsabilitate și autonomie	<p>Analizează schimbările climatice actuale; Interpretează dinamica proceselor actuale.</p> <p>Utilizează software GIS pentru analize geospațiale și reprezentări cartografice tematice; Utilizează diferite echipamente pentru colectarea datelor geospațiale în diferite scopuri.</p> <p>Studentul/absolventul identifică, evaluează și cartografiază riscurile climatice și hidrice.</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	Nr.ore/Observații
Bibliografie		

7.2 Seminar	Metode de predare	Nr.ore/Observații
<p>Studentii vor desfășura practica de specialitate la stații meteorologice și hidrologice/sisteme de gospodărire a apelor din cadrul Administrației Naționale de Meteorologie și Administrațiilor Bazinale de Apă.</p> <p>Studentii vor participa la activități specifice, atât de birou, cât și pe teren. În urma desfășurării acestei practici, studenții trebuie să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modul de organizare a unei stații hidrometeorologice, sarcinile și activitățile care îi sunt specifice; - sarcinile, activitățile, documentația, programul de măsurători, dotările unei stații hidrometrice; - modalități/și tehnici de colectare și prelucrare primară a datelor hidrologice. <p>La sfârșitul perioadei de practică studenții vor întocmi un raport al activităților desfășurate în cadrul stației meteorologice/hidrologice/sistemului de gospodărire a apelor. Raportul va include prezentarea pe zile a activităților desfășurate și anexe cu rezultate ale observațiilor proprii și ale măsurătorilor/calculului hidrometeorologice efectuate pe parcursul perioadei de practică.</p> <p>Colocviu de practică</p>	<p>Observație participativă a elementelor mediului</p> <p>Descrierea și utilizarea instrumentarului stației hidrometeorologice</p>	

	Verificarea caietelor de practica si a cunostiintelor dobandite	
TOTAL ORE		42
Bibliografie Diaconu, C., Lăzărescu, D. (1965), <i>Hidrologia</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București. Diaconu D., Tișcovschi A., 2004, <i>Meteorologie și hidrologie. Lucrări practice</i> , Ed. Universitară București. Diaconu D., Tișcovschi A., 2005, <i>Prelucrarea și interpretarea datelor climatologice și hidrologice</i> , Ed. Universitară, 2005. Pișota, I., Zaharia L. (2001, 2002), <i>Hidrologie</i> , Ed. Universității din București. Pișota, I., Zaharia L., Diaconu D. (2010), <i>Hidrologie</i> , Ed. Universitară, București. * * (1986), <i>Indrumar pentru stația hidrometrică</i> , I.M.H., București. * * (1996), <i>Instrucțiuni privind organizarea și programul activității rețelei hidrometrice pe râuri</i> , I.N.M.H., București. * * (1997), <i>Indrumar pentru stațiile hidrometrice pe râuri</i> , I.N.M.H., București. * * (1997), <i>Instrucțiuni pentru stațiile și serviciile hidrologice. Debite de apă și aluviuni</i> , I.N.M.H., București. Administrația Națională “Apele Române” (ANAR): www.rowater.ro Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor www.inhga.ro		

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

<p>Conținuturile disciplinei oferă o imagine de ansamblu asupra tipologiei măsurătorilor și calculelor hidrometeorologice cu accent pe problematizarea unor aspecte fundamentale ale acestora, pe analiza și sinteza datelor hidrologice, climatice și geomorfologice.</p> <p>Activitățile practice vizează formarea competențelor necesare pentru prelevarea, prelucrarea, analiza și interpretarea datelor hidrologice, care răspund așteptărilor potențialilor angajatori în domeniul Geografie.</p>

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs			
9.5 Seminar	Verificarea caietelor de practică și a cunoștințelor dobândite	Colocviu	100%
9.6.Standard minim de performanță			
- Însușirea a cel puțin 50% din tematica disciplinei.			

Data completării
28.09.2025

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în department

Semnătura directorului de departament

01.10.2025

Conf.univ. dr. TIȘCOVSCHI ADRIAN