

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	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Evaluarea și gestiunea Hazardelor și Riscurilor Geografice

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Managementul dezastrelor asociate hazardelor și riscurilor geografice						
2.2 Titularul activităților de curs	Col. BĂLTARU Pavel (I.S.U.J. CJ)						
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Col. BĂLTARU Pavel (I.S.U.J. CJ)						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	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	1	din care: 3.3 seminar (l.p.)	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.2 curs	14	din care: 3.3 seminar (l.p.)	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					12
Documentare suplimentară în bibliotecă					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat					10
Examinări					2
Alte activități					10
3.7 Total ore studiu individual					58
3.8 Total ore pe semestru					100
3.9 Număr de credite					4

4. Precondiții

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Geografia fizică a României, Geografia populației,
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> capacitatea de a analiza și interpreta cauzele și efectele hazardelor geografice

5. Condiții

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> sală de curs dotată cu videoproiector
5.2 desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> rețea de calculatoare

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Prin absolvirea disciplinei studenții vor dobândi un vocabular de specialitate, însoțit de cunoștințe temeinice legate de cunoașterea Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență, competențele și atribuțiile acestuia, structura și planurile de acțiune pe tipuri de intervenții specifice dictate de natura hazardului geografic produs. De asemenea vor putea completa formularele specifice asociate la identificarea efectelor și pagubelor produse în urma hazardelor geografice. Un aspect important va fi atins prin analiza strategiei naționale de protecție civilă, respectiv pe promovarea acțiunilor de informare și pregătire prealabilă a populației în fața situațiilor generate de hazarde geografice.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Profilul disciplinei vizează utilizarea unui limbaj specific militar în ceea ce privește transpunerea acțiunilor de intervenții, fapt care va conduce la structurarea modului de analiză și interpretare pe tipuri de hazarde. studenții vor fi capabili să se implice în realizarea studiilor multidisciplinare;

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Analiza modalităților de intervenție la hazarde geografice prin evidențierea structurilor naționale, județene și locale responsabile în managementul situațiilor critice, cu accent pe aspecte specifice de protecție civilă.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> cunoașterea Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu structurile și componentele sale; cunoașterea legislației specifice ce stă la baza organizării și implementării acțiunilor de intervenții în cazul unor hazarde geografice; cunoașterea metodologiei de documentare în teren a efectelor generate de diverse hazarde; aspecte legate de protecția civilă; .

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență - SNMSU	- metode de instruire bazate pe acțiunea profesorului (povestirea, descrierea și explicația), utilizarea schițelor și a desenului pe tablă, utilizarea videoproietorului - metode de instruire bazate pe interacțiunea profesor-student	1 oră
2. Organizarea, funcționarea și atribuțiile SNMSU		2 ore
3. Legislația specifică		1 oră și 30'
4. Managementul urgențelor și protecției civile		2 ore
5. Organizarea sistemului de sănătate pentru apărarea împotriva dezastrelor		2 ore
6. Managementul apărării împotriva dezastrelor		2 ore
7. Managementul situațiilor de urgență și al protecției infrastructurii critice.		2 ore
8. Strategia națională de prevenire a situațiilor de urgență		1 oră și 30'
Bibliografie 1. O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență 2. H.G. nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc 3. Planul național de management al riscurilor de dezastre - https://www.igsu.ro/Resources/COJ/ProgrameStrategii/pdf24_merged.pdf 4. HGR nr. 1489/09.09.2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru situații de Urgență; 5. HGR nr. 1490/09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență; 6. HGR nr. 1491/09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență; 7. HGR nr. 1492/09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționare și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale; 8. Ordinul nr. 1474 din 12 octombrie 2006, pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență		
8.2 Seminar/Laborator	Metode de predare	Observații
1. Fișele caracteristice ale principalelor tipuri de dezastre specifice (Studii de caz)	- metode de instruire interactive bazate pe interacțiunea profesor-student - metode de instruire bazate pe utilizarea fișelor individuale asociate dezastrelor	4 ore
2. Plan de acțiune și intervenție pe tipuri de structuri decizionale în cazul ruperii unui baraj, amonte de un centru urban dens populat - studiu de caz		4 ore
3. Definirea etapelor de intervenție în managementul unor incendii naturale (spații forestiere)		4 ore
4. Planul de management al unei situații critice în cazul unui dezastru aerian – studiu de caz		4 ore
5. Plan de acțiune pentru managementul unei situații critice din perspectiva unui emisii în atmosferă a unor gaze cu efecte nocive asupra populației		4 ore
6. Efectele produse asupra populației și a rețelei medicale din România în urma simulării unui cutremur (studiu de caz)		4 ore
7. Sistemul național de alarmare și înștiințare – RO ALERT		4 ore
Bibliografie 1. Ordinul MAI nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor		

2. Legea 481/08.11.2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare;
3. Ordin comun MTCT - MAI/ nr. 1995/2005/1160/2006 pentru aprobarea regulamentul privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
4. H.G.R. nr. 642 din 29.06.2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere a protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice;
5. Ordin comun MAI – MMGA nr. 1178/2006/1240/2005 privind elaborarea Manualului prefectului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și a Manualului primarului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații
6. H.G.R. nr. 447 din 10.04.2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren și inundații;
7. Ordin comun nr. 638/420 din 12.05.2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
8. Ordinul MAI nr. 1259/2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă;
9. Ordinul MAI nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;

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 – Inspectoratele pentru Situații de Urgență

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 capacitatea de operare cu cunoștințe noi	Examen final ce include și rezolvarea unor probleme de specialitate	60 %
10.5.Seminar/laborator	Cunoașterea modelului de completare a fișelor de evaluare a dezastrelor specifice	Implicarea studenților în efectuarea analizelor specifice, pe studii de caz	15 %
	Capabilitatea de realizare a unor studii de analiză pe probleme specifice activității din domeniu	Colocviu final în ultima ședință de lucrări practice	15 %
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
25.11.2021

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament
29.11.2021

Semnătura șefului de departament
Conf. dr. ȘERBAN Gheorghe

