

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	Departamentul Geomorfologie-Pedologie-Geomatica
1.4 Domeniul de studii	GEOGRAFIE
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Master Managementul Dezastrelor

2.Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Planificarea si conducerea interventiilor in situatii de urgenta						
2.2 Titularul activităților de curs	Col. (r) dr. Aurel Bilanici						
2.3 Titularul activităților de seminar	Col. (r) dr. Aurel Bilanici						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Ob

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

3.1 Numărde ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Ore online din total ore din planul de învățământ	14		14		-
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					10
Examinări					3
Alte activități					5
3.7 Total ore studiu individual					83
3.9 Total ore pe semestru (3.4. + 3.7)					125
3.10 Numărul de credite					5

4.Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Examen de admitere ciclu master
4.2 de competențe	

5.Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Prezenta minima de 65%
5.2 de desfășurarea seminarului/laboratorului	Prezenta minima de 85%

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	R4 - Cunoștințe privind structura și funcționarea sistemului de management urgente R7- Lucru în echipe interdisciplinare R8 - Comunicare profesională eficientă
Aptitudini	R3 - Clasificarea măsurilor de mitigare a dezastrelor în funcție de etapele Ciclului unui dezastru (pregătire, răspuns, recuperare) R4 – Identificarea contextuală a mecanismelor psihologice promotoare ale comportamentului de pregătire pentru dezastre R6 – Planificarea intervențiilor de urgență în timpul manifestării și imediat după manifestarea hazardului
Responsabilitate și autonomie	R4 - Responsabilitate socială referitoare la capacitatea de educare a populației privind pregătirea pentru dezastre R5 - Responsabilitate socială referitoare la capacitatea de a conduce inițiative civice și a mobiliza populația în vederea creșterii rezilienței R6 - Responsabilitate privind comunicare cu publicul și cu echipe de lucru transdisciplinare R8 - Studentul/absolventul redactează studii și rapoarte de specialitate

7. Conținuturi

7.1 Curs	Metode de predare	Observații
Introducere: Prezentarea obiectivului și a structurii tematice a cursului, bibliografie, și criterii de promovare/performanță.	Prelegere interactivă Prezentări ppt	2
Necesitatea planificării: Etapele planificării. Date de intrare necesare planificării de urgență. Scheme și planuri necesare întocmirii unor documentații viabile. Date de ieșire ca urmare a planificării de urgență	Prelegere interactivă Prezentări ppt	6
Abordări în planificarea de urgență: Planificarea – funcție de riscurile specifice. Planificare – funcție de resursele disponibile. Planificare – funcție de capacitățile existente. Plan vs realitate, este sau nu bine să planificăm intervenția?	Prelegere interactivă Prezentări ppt	10
Politici și planificarea de urgență: Planificarea în state ale UE. Planul Urbanistic Zonal, Planul Urbanistic de Dezvoltare și răspunsul la urgențe. Planificarea răspunsului în România, Planul de Analiză și Acoperire al Riscurilor (PAAR). Planificarea la nivel comunitate – responsabilități, mod de întocmire a PAAR. Planul de urgență și comunitatea, verificarea planului.	Prelegere interactivă Prezentări ppt	10
Total		28

Bibliografie

Alexander, D. (2002) *Principles of Emergency Planning and Management*. Terra Harpenden.

Alexander, D. (1993) *Natural Disasters*. UCL Press.

Baldassarri, D. and Grossman, G. (2011) 'Centralized sanctioning and legitimate authority promote cooperation in humans', *PNAS Early Edition*, pp. 1-5,

Bakuli, D.L. and Smith, J.M. (1996) 'Resource allocation in state-dependent emergency evacuation networks', *European Journal of Management Research*, 89(1996), pp. 543-555,

Bankoff, G., Frerks, G. and Hilhorst, D. (2004) *Mapping vulnerability: Disaster, Development & People*. Earthscan London.

Blagescu, M., De Las Casas, L., and Lloyd, R. (2005) Pathways to Accountability; The GAP Framework. A publication of one world trust. [Online]. Available at:
http://www.oneworldtrust.org/index.php?option=com_content&view=article&id=70&Itemid=72 (Accesed: 20 January 2012).

Coppola, D. (2007) *Introduction to international disaster management*. Elsevier.

French, P.E. (2011) 'Enhancing the Legitimacy of Local Government Pandemic Influenza Planning through Transparency and Public Engagement', *Public Administration Review*, pp. 253-264,

Georgiadou, P.S., Papazoglou, I.A., Kiranoudis, C.T., and Markatos, N.C. (2010) 'Multi-objective evolutionary emergency response optimization for major accidents', *Journal of Hazardous Materials*, 178(2010), pp. 792-803,

Halachmi, A. (2005) 'Governance and risk management: challenges and public productivity', *International Journal of Public Sector Management*, 18(4), pp. 300-317,

Hill, B. (2009) 'Diagnosing co-ordination problems in the emergency management response to disasters', *Interacting with Computers*, 22(2010), pp. 43-55,

Lindell, M.K. and Perry, R.W. (1992) *Behavioral Foundations of Community Emergency Planning*. Hemisphere Publishing Corporation,

Lindell, M.K., Prate, C., and Perry, R.W. (2007) *Introduction to Emergency Management*. Wiley.

London Emergency Services Liaison Panel (LESLP) (2007) Major Incident Procedure Manual, 7th edition, *Metropolitan Police Service*, London [Online]. Available at: http://www.leslp.gov.uk/docs/Major_incident_procedure_manual_7th_ed.pdf (Accessed: 20 January 2012),

Mitchell, R.K., Agle, B.R. and Wood, D.J. (1997) 'Toward a Theory of Stakeholder Identification and Salience: Defining the Principle of Who and What Really Counts', *Academy of Management Review*. 22(4), pp. 853-886.

Perry, R.W. and Lindell, M.K. (2007) *Emergency Planning*. Wiley,

Pidd, M., de Silva, F.N., and Eglese, R.W. (1996) 'Theory and Methodology. A simulation model for emergency evacuation', *European Journal of Operational Research*, 90(1996), pp. 413-419,

Reason, J. (2008) *The Human Contribution: Unsafe Acts, Accidents and Heroic Recoveries*, Ashgate.

Rockett, J.P. (1994) 'A Constructive Critique of United Kingdom Emergency Planning', *Disaster Prevention and Management*, 3(1), pp. 47-60,

Romanian Government (2004) *Emergency ordinance no. 21/2004 from 15/04/2004*, Official Gazette, part I no. 361 from 26/04/2004. Bucharest,

Sharkansky, I. and Zalmanovitch, Y. (2000) 'Improvisation in Public Administration and Policy Making in Israel', *Public Administration Review*, 60(4), pp. 321-329,

Twigg, J. (2004) Good Practice Review: Disaster Risk Reduction, Mitigation and Preparedness in development and Emergency Programming, Humanitarian Practice Network – Overseas Development Institute.

UK Cabinet Office (2011), Chapter 5 (Emergency Planning). Revision to Emergency Preparedness

Walter, F. And Bruch, H. (2010) 'Structural Impacts on the Occurrence and Effectiveness of Transformational Leadership: An Empirical Study at the Organizational Level of Analysis', *The Leadership Quarterly*, 5(21), pp. 765-782

Wisner, B., Blaikie, P., Cannon, T. and Davis, I. (2004) *At Risk: Natural Hazards, People's Vulnerability and Disasters*, 2nd edition, Routledge London.

World Health Organisation (1999), *Community Emergency Preparedness: A Manual for Managers and Policy-Makers*, WHO

Legea nr. 431 din 18 iulie 2001, MO nr. 403 din 20 iulie 2001 - pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 179/2000 privind trecerea unităților militare de protecție civilă de la Ministerul Apărării Naționale la Ministerul de Interne, precum și modificarea și completarea Legii protecției civile nr. 106/1996 , a Ordonanței Guvernului nr. 47/1994 privind apărarea împotriva dezastrelor și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 14/2000 privind înființarea formațiunilor de protecție civilă pentru intervenție de urgență în caz de dezastre

Legea nr. 448 din 18 iulie 2001, MO nr. 409 din 24 iulie 2001 - pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 14/2000 privind înființarea formațiunilor de protecție civilă pentru intervenție de urgență în caz de dezastru

Legea nr. 363 din 7 iunie 2002, MO nr. 447 din 26 iunie 2002, - pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 88/2001 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență

Legea nr. 329 din 8 iulie 2004, MO nr. 652 din 20 iulie 2004 - privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 25/2004 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 88/2001 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență

Legea nr. 453 din 1 noiembrie 2004, MO nr. 1.052 din 12 noiembrie 2004 - pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1/1999 privind regimul stării de asediu și regimul stării de urgență
Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004, MO nr. 1.094 din 24 noiembrie 2004 completată cu Legea nr. 212 din 24 mai 2006, MO nr. 457 din 26 mai 2006 - privind protecția civilă
Legea nr. 15 din 28 februarie 2005, MO nr. 190 din 7 martie 2005 - pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență
Legea nr. 155 din 15 mai 2006, MO nr. 433 din 19 mai 2006 - privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 191/2005 pentru modificarea și completarea unor acte normative privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor pentru situații de urgență
Legea nr. 104 din 8 iulie 2014, MO nr. 513 din 9 iulie 2014 - pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență

Hotărâre nr. 1.490 din 9 septembrie 2004, MO nr. 884 din 28 septembrie 2004 - pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență
Hotărâre nr. 1.491 din 09.09.2004, MO nr. 885/28.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului - cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
Hotărâre nr. 2.288 din 09.12.2004 MO nr. 9/04.01.2005 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
Hotărâre nr. 1.514 din 29 noiembrie 2005, MO nr. 1.114 din 9 decembrie 2005 - privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență
Hotărâre nr. 1.222 din 13 octombrie 2005, MO nr. 933 din 19 octombrie 2005 - privind stabilirea principiilor evacuării în situații de conflict armat
Hotărâre nr. 1.648 din 22 noiembrie 2006, MO nr. 968 din 4 decembrie 2006 - privind modificarea anexei nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență
Hotărâre nr. 762 din 16 iulie 2008, MO nr. 566 din 28 iulie 2008 - pentru aprobarea Strategiei naționale de prevenire a situațiilor de urgență
Hotărâre nr. 1.249 din 8 octombrie 2008, MO nr. 699 din 14 octombrie 2008 - privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență
Hotărâre nr. 1.446 din 25 noiembrie 2009, MO nr. 878 din 16 decembrie 2009 - privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență
Hotărâre nr. 1.163 din 17 noiembrie 2010, MO nr. 790 din 25 noiembrie 2010 - privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență
Hotărâre nr. 94 din 12.02.2014, MO nr. 121/18.02.2014 privind organizarea, funcționarea și componenta Comitetului Național pentru Situații Speciale de Urgență
Hotărâre nr. 117 din 19 februarie 2014, MO nr. 134 din 24 februarie 2014 - privind organizarea și funcționarea Centrului operațional de comandă al Guvernului
Hotărâre nr. 144 din 6 martie 2014, MO nr. 176 din 11 martie 2014 - privind organizarea și funcționarea Comisiei interministeriale pentru suport tehnic
Hotărâre nr. 464 din 4 iunie 2014, MO nr. 428 din 11 iunie 2014 - privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență

Hotărâre nr. 1151/23.12.2014, MO nr. 962/30.12.2014 pentru modificarea și completarea HG nr. 94/2014 privind organizarea, funcționarea și componenta Comitetului Național pentru Situații Speciale de Urgență

UG nr. 1 din 21 ianuarie 1999, MO nr. 22 din 21 ianuarie 1999 - privind regimul stării de asediu și regimul stării de urgență

UG nr. 179 din 26 octombrie 2000, MO nr. 535 din 31 octombrie 2000 - privind trecerea unităților militare de protecție civilă de la Ministerul Apărării Naționale la Ministerul de Interne, precum și modificarea și completarea Legii protecției civile nr. 106/1996, a Ordonanței Guvernului nr. 47/1994 privind apărarea împotriva dezastrelor și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 14/2000 privind înființarea formațiunilor de protecție civilă pentru intervenție de urgență în caz de dezastre

ORDONANȚA nr. 88 din 30 august 2001, MO nr. 544 din 1 septembrie 2001 - privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență

UG 21 din 15.04.2004, MO nr. 361 din 26.04.2004, aprobată prin Legea nr. 15 din 10.03.2005 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;

- Modificată și completată prin Legea nr. 15 din 10.03.2005, UG nr. 1 din 29.01.2014, Hotărâre nr. 94 din 12.02.2014, UG nr. 89 din 23.12.2014;

UG nr. 25 din 21 aprilie 2004, MO nr. 391 din 3 mai 2004 - pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 88/2001 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență

UG nr. 191 din 21 decembrie 2005, MO nr. 1.189 din 29 decembrie 2005 - pentru modificarea și completarea unor acte normative privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor pentru situații de urgență

UG 1 din 29.01.2014, MO nr. 88 din 4.02.2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență, precum și pentru modificarea și completarea UG 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;

- Modificată și completată prin UG nr. 89/23.12.2014;

UG nr. 89 din 23 decembrie 2014, MO nr. 962 din 30 decembrie 2014 - pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul managementului situațiilor de urgență și al apărării împotriva incendiilor

ORDIN (MAI) nr. 708 din 20 iunie 2005, MO nr. 565 din 1 iulie 2005 - privind comunicarea principalelor caracteristici ale cutremurelor produse pe teritoriul României și convocarea, după caz, a structurilor privind gestionarea riscului la cutremure

ORDIN (MAI) nr. 735 din 22 iulie 2005, MO nr. 671 din 27 iulie 2005 - privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuția ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență

ORDIN (MAI) nr. 736 din 22 iulie 2005, MO nr. 671 din 27 iulie 2005 - privind instituirea serviciului de permanență la toate primăriile din zona de risc în caz de iminență a producerii unor situații de urgență

ORDIN (MAI) nr. 886 din 30 septembrie 2005, MO nr. 899 din 7 octombrie 2005 - pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației

ORDIN (MAI) nr. 1.149 din 19 ianuarie 2006, MO nr. 152 din 17 februarie 2006 - pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competență al Ministerului Comunicațiilor și Tehnologiei Informației

ORDIN (MAI) nr. 1.160 din 30 ianuarie 2006, MO nr. 207 din 7 martie 2006 - pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren

ORDIN (MAI) nr. 1.184 din 6 februarie 2006, MO nr. 161 din 21 februarie 2006 - pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență

ORDIN (MAI) nr. 1.352 din 23 iunie 2006, MO nr. 578 din 4 iulie 2006 - pentru aprobarea Metodologiei de organizare, asigurare a activităților de evacuare a persoanelor, bunurilor, documentelor și materialelor care conțin informații clasificate, în situații de conflict armat

ORDIN (MAI) nr. 132 din 29 ianuarie 2007, MO nr. 79 din 1 februarie 2007 - pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor

ORDIN (MAI) nr. 158 din 22 februarie 2007, MO nr. 150 din 1 martie 2007 - pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență

ORDIN (MAI) nr. 559 din 30 iulie 2008, MO nr. 577 din 31 iulie 2008 - pentru aprobarea Procedurii de inventariere a locuințelor afectate de calamități naturale

ORDIN (MAI) nr. 192 din 2 august 2012, MO nr. 649 din 12 septembrie 2012 - pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră

ORDIN (MAI) nr. 27 din 2 februarie 2012, MO nr. 91 din 6 februarie 2012 - pentru aprobarea Procedurii privind gestionarea efectelor produse de fenomene meteorologice periculoase care pot afecta desfășurarea normală a traficului rutier și siguranța participanților pe drumurile publice

STRATEGIA NAȚIONALĂ din 16 iulie 2008, MO nr. 566 din 28 iulie 2008 - de prevenire a situațiilor de urgență

REGULAMENT (MAI) din 18.06. 2013, MO nr. 410 din 8 iulie 2013 - de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate

7.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Reacții în situații de urgență și planificarea. Intocmirea unei parti a PAAR.	Prelegere interactiva Exercitii Discutii	10
Analiza planului de urgență. Măsurile necesare să fie implementate în Planul de răspuns la cutremur. Măsurile planificate în cazul riscului nuclear. Măsurile în caz de inundații.	Prelegere interactiva Discutii Exercitii	10
Testarea planului de urgență	Prelegere interactiva Discutii Exercitii	8
Total		28
Bibliografie Similar 7.1		

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

Conținutul disciplinei permite studenților să analizeze un plan de urgență și să realizeze proceduri de testare specifice

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Prezența, utilizarea corectă a conceptelor de bază	Testari	10%
9.5 Seminar/laborator	Prezența, realizarea la termen a proiectelor conform cerințelor	Proiecte	90%
9.6 Standard minim de performanță nivel inferior de competență (50% din punctajul maxim posibil pentru fiecare competență; nota 5)			5

Semnătura titularului de curs
Col. (r) dr. Aurel Bilanici

Semnătura titularului de seminar
Col. (r) dr. Aurel Bilanici

Data completării

06.09.2025

Data avizării în department

.....

Semnătura șefului departament

Conf. univ. dr. Constantin-Răzvan Oprea