

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș - Bolyai
1.2 Facultatea / Departamentul	Geografie
1.3 Catedra	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	Schimbările climatice și securitatea mediului						
2.2 Titularul activităților de curs	conf. univ. dr. Blanka Bartok						
2.3 Titularul activităților de seminar	conf. univ. dr. Blanka Bartok						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	IV	2.6 Tip de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	obligatoriu

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 seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	36	din care: 3.2 curs	24	din care: 3.3 seminar	12
Distribuția fondului de timp					ore
Studii după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					21
Documentare suplimentară în bibliotecă					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					40
Tutoriat					5
Examinări					3
Alte activități					24
3.7 Total ore studiu individual		89			
3.8 Total ore pe semestru		125			
3.9 Număr de credite		5			

4. Precondiții

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	- cunoașterea și perceperea coerentă a elementelor, proceselor și fenomenelor care definesc mediul geografic natural sau cel antropizat

5. Condiții

5.1 de desfășurare a cursului	Prezență facultativă
5.2 desfășurare a seminarului/laboratorului	Prezență obligatorie

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Definirea și descrierea principalelor noțiuni, legități, procese și fenomene geografice de risc, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale și antropice. Elaborarea unor studii și proiecte de specialitate Valorificarea rezultatelor obținute din analize studii și proiecte geografice
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Realizarea unor proiecte personale pe studii de caz Sintetizarea unor documente în limbă străină

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> cunoașterea principalelor procese și fenomene de risc legate de schimbările climatice și impactul acestora asupra mediului și a activității socio-umane
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> insusirea corectă a noțiunilor teoretice referitoare la securitatea mediului

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<ol style="list-style-type: none"> 1. Securitatea mediului – noțiuni introductive - 2 ore 2. Conceptul securitatea climatică - 4 ore 3. Schimbările climatice și colapsul civilizațiilor - 2 ore 4. Clima și conflicte: dezastre naturale, securitate umană și migrații - 4 ore 5. Clima și conflicte: deficitul de resurse naturale (degradarea biodiversității; degradarea terenurilor; defrișări; poluarea și deficitul de apă; degradarea coastelor și marine) - 4 ore 6. Clima și conflicte: Surse energetice. Perspective pentru energie regenerabilă. Spre neutralitatea carbonului. - 4 ore 7. Guvernare și politică. Colaborări internaționale. - 4 ore 	Demonstrarea, expunerea	
Bibliografie: <ol style="list-style-type: none"> 1. Barnett, J. (2001) The Meaning of Environmental Security (London: Zed) 2. J. Barnett (2009), Environmental Security, In International Encyclopedia of Human Geography, Elsevier, Pages 553-557 3. Elisabeth Lio Rosvold (2021) Security implications of climate change: The climate-conflict nexus, In The Impacts of Climate Change, Editor(s): Trevor M. Letcher, Elsevier, Pages 465-478, ISBN 9780128223734, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822373-4.00015-X. 4. Fereidoon P. Sioshansi eds. (2011): Energy, Sustainability and the Environment, Elsevier 5. Simon Dalby (2017): Environmental Security and Climate Change, International Studies, Oxford University Press 		
8.2 Seminar/Laborator	Metode de predare	Observații
<ol style="list-style-type: none"> 1. Studii de caz: inundații și migrație - 1,5 ore 2. Studii de caz: seceta și agricultura - 1,5 ore 3. Studii de caz: pierderea biodiversității și prăbușirea ecosistemelor - 2 ore 4. Studii de caz: poluarea și deficitul de apă - 2 ore 5. Studii de caz: defrișări - 1,5 ore 6. Studii de caz: aplicații de energie regenerabilă - 1,5 ore 7. Studii de caz: Riscuri de securitate și reducerea conflictelor în Africa - 2 ore 	Dezbatere interactivă	
<ol style="list-style-type: none"> 1. IPCC, 2014: Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland 2. Charlène Cabot (2017): Climate Change, Security Risks and Conflict Reduction in Africa, Springer 		

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se face în alte centre universitare din țară și din străinătate.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 pondere din nota finală
10.4 Curs	- verificarea gradului de sistematizare și utilizare a noțiunilor însușite;	Oral	80
	- coerența logică și forța argumentativă;		
10.5 Seminar/laborator	- capacitatea de aplicare în practică;	Evaluare continua	20
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • - argumentarea coerentă a tematicii de lucru; • - finalizarea proiectului individual. 			

Data completării
24.11.2021

Semnătura titularului de curs
Conf. dr. Blanka Bartok

Bartok

Semnătura titularului de seminar
Conf. dr. Blanka Bartok

Bartok

Data avizării în departament

Semnătura șefului de departament

29.11.2021

Conf. dr. Gheorghe Șerban

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, cursive letters, positioned below the name 'Conf. dr. Gheorghe Șerban'.