



Nr. 12 / 25.05.2020

Plan de învățământ – Școala Doctorală de Matematică și Informatică, an universitar 2020-2021

Codul disciplinei	Semestrul (se alocă 12 săptămâni)	Denumirea disciplinei (în limba română și în limba engleză)	Limba în care se va preda disciplina	Titularul/titularii de disciplină	Numărul de ore alocat pe săptămână - <u>Curs</u>	Numărul de ore alocat pe săptămână – Seminar/ Lucrari aplicative	Numărul de credite alocat în cazul evaluării	Obs.
Programul de studii universitare de doctorat <i>Matematică</i>								
MDE3132	1	Capitole speciale de aproximare a funcțiilor / Special topics on approximation of functions	Engleză	Prof. dr. Agratini Octavian	2	1	10	
MDE3133	1	Elemente de topologie algebrică / Elements of Algebraic Topology	Engleză	Prof. dr. Andrica Dorin	2	1	10	
MDE3134	1	Introducere în Algebra Omologică / Introduction in Homological Algebra	Engleză	Prof. dr. Breaz Simion	2	1	10	
MDE3135	1	Etică și integritate academică. Metode generale de cercetare și metodica elaborării de lucrări științifice / Academic ethics and integrity. General methods of research and methodology of writing scientific papers	Engleză	Conf. dr. Cătinaș Teodora	2	1	10	



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÁT
TRADITIO ET EXCELLENTIA

INSTITUTUL DE STUDII DOCTORALE

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-40.53.63
Fax: 0264-59.19.06
dotorat@ubbcluj.ro
<http://doctorat.ubbcluj.ro>

MDE3136	1	Capitole speciale de teoria categoriilor / Special Chapters of Category Theory	Engleză	Prof. dr. Crivei Septimiu	2	1	10	
MDE3137	1	Mecanica computațională a fluidelor / Computational fluid dynamics	Engleză	Conf. dr. Groșan Teodor	2	1	10	
MDE3138	1	Modele matematice în teoria jocurilor / Mathematical models in game theory	Engleză	Prof. dr. Kassay Gabor	2	1	10	
MDE3139	1	Capitole speciale de analiză complexă / Special topics in complex analysis	Engleză	Prof. dr. Kohr Gabriela	2	1	10	
MDE3141	1	Capitole speciale de mecanica fluidelor / Special topics in fluid mechanics	Engleză	Prof. dr. Kohr Mirela	2	1	10	
MDE3143	1	Teoria transportului optimal cu aplicații / Optimal mass transportation with applications	Engleză	Prof. dr. Kristaly Alexandru	2	1	10	
MDE3144	1	Probleme eliptice pe varietăți / Elliptic problems on manifolds	Engleză	Prof. dr. Kristaly Alexandru	2	1	10	
MDE3145	1	Teoria reprezentărilor grupurilor finite / Representation theory of finite groups	Engleză	Prof. dr. Mărcuș Andrei	2	1	10	
MDE3147	1	Teoria punctului fix și aplicații / Fixed Point Theory and Applications	Engleză	Prof. dr. Petrușel Adrian	2	1	10	



Programul de studii universitare de doctorat *Informatică*

MDR8161	1	Capitole speciale de Data Mining / Advanced Data Mining Techniques	Română	Prof. dr. Andreica Anca	2	1	10	
MDR8162	1	Metode moderne de dezvoltare a aplicațiilor distribuite: JavaEE, Spring, Vert.x, NodeJs / Modern methods for developing distributed applications: JavaEE, Spring, Vert.x, NodeJs	Română	Prof. dr. Boian Florian Mircea	2	1	10	
MDR8163	1	Arhitecturi orientate pe servicii: servicii web, middleware, cloud / Service oriented architectures: web services, middleware, cloud	Română	Prof. dr. Boian Florian Mircea	2	1	10	
MDE8164	1	Metode avansate de învățare automată / Advanced machine learning methods	Engleză	Prof. dr. Czibula Gabriela	2	1	10	
MDE8166	1	Inginerie software bazată pe căutare / Search-based software engineering	Engleză	Prof. dr. Czibula Istvan- Gergely	2	1	10	
MDR8167	1	Metode computaționale inteligente pentru bunăstarea socială / Computational Intelligent Methods for Social Good	Română	Prof. dr. Dioșan Laura	2	1	10	
MDE8168	1	Etică și integritate academică. Metode generale de cercetare și metodica elaborării de lucrări științifice /	Engleză	Prof. dr. Pârv Basil	2	1	10	



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÁT
TRADITIO ET EXCELLENTIA

INSTITUTUL DE STUDII DOCTORALE

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-40.53.63
Fax: 0264-59.19.06
dotorat@ubbcluj.ro
<http://doctorat.ubbcluj.ro>

		Academic ethics and integrity. General methods of research and methodology of writing scientific papers						
MDE8169	1	Paradigme de programare: cooncepte de bază și avansate / Programming paradigms: basic and advanced concepts	Engleză	Prof. dr. Pârv Bazil	2	1	10	
MDE8170	1	Proiectarea sistemelor software: șabloane și principii / Software design: design principles and patterns	Engleză	Prof. dr. Pârv Bazil	2	1	10	
MDE8171	1	Capitole speciale de analiza datelor / Special chapters of data analysis	Engleză	Prof. dr. Pop Horia-Florin	2	1	10	

Decan,
Prof. univ. dr. Anca Andreica

Director al Școlii Doctorale de Matematică și Informatică,
Prof. univ. dr. Gabriela Czibula