



Nr . 80 / 06.07.2021

Curriculum — Doctoral School in Mathematics and Computer science, academic year 2021-2022

Code of discipline	Semester (12weeks)	Name of the discipline (in Romanian and English)	The language in which the discipline will be taught	Course holder/holders	Number of hours per week- <u>Course</u>	Number f hours per week - Seminar/ Laboratory	Number of credits assigned in case of evaluation	Obs
Doctoral programme in <i>Mathematics</i>								
MDE3132	1	Capitole speciale de aproximare a funcțiilor / Special topics on approximation of functions	English	Prof. dr. Agratini Octavian	2	1	10	
MDE3134	1	Introducere în Algebra Omologică / Introduction in Homological Algebra	English	Prof. dr. Breaz Simion	2	1	10	

MDE3135	1	Etică și integritate academică. Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice / Academic ethics and integrity. General methods of research and methodology of writing scientific papers	English	Conf. dr. Căținaș Teodora	2	1	10	
MDE3136	1	Capitole speciale de teoria categoriilor / Special Chapters of Category Theory	English	Prof. dr. Crivei Septimiu	2	1	10	
MDE3137	1	Mecanica computațională a fluidelor / Computational fluid dynamics	English	Conf. dr. Groșan Teodor	2	1	10	
MDE3139	1	Capitole speciale de analiză complexă / Special topics in complex analysis	English	Prof. dr. Kohr Mirela	2	1	10	
MDE3141	1	Capitole speciale de mecanica fluidelor / Special topics in fluid mechanics	English	Prof. dr. Kohr Mirela	2	1	10	
MDE3143	1	Teoria transportului optimal cu aplicații / Optimal mass transportation with applications	English	Prof. dr. Kristaly Alexandru	2	1	10	
MDE3144	1	Probleme eliptice pe varietăți / Elliptic problems on manifolds	English	Prof. dr. Kristaly Alexandru	2	1	10	
MDE3145	1	Teoria reprezentărilor grupurilor finite / Representation theory of finite groups	English	Prof. dr. Mărcuș Andrei	2	1	10	
MDE3147	1	Teoria punctului fix și aplicații / Fixed Point Theory and Applications	English	Prof. dr. Petrușel Adrian	2	1	10	
Doctoral Programme in Computer Science								

MDR8161	1	Capitole speciale de Data Mining / Advanced Data Mining Techniques	Romanian	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	Romanian	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	Romanian	Prof. dr. Boian Florian Mircea	2	1	10	
MDE8164	1	Metode avansate de învățare automată / Advanced machine learning methods	English	Prof. dr. Czibula Gabriela	2	1	10	
MDE8166	1	Inginerie software bazată pe căutare / Search-based software engineering	English	Prof. dr. Czibula Istvan-Gergely	2	1	10	
MDR8167	1	Metode computaționale inteligente pentru bunăstarea socială / Computational Intelligent Methods for Social Good	Romanian	Prof. dr. Dioșan Laura	2	1	10	
MDE8168	1	Etică și integritate academică. Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice / Academic ethics and integrity. General methods of research and methodology of writing scientific papers	English	Prof. dr. Pârv Bazil	2	1	10	
MDE8169	1	Paradigme de programare: cooncepte de bază și avansate / Programming paradigms. basic and advanced concepts	English	Prof. dr. Pârv Bazil	2	1	10	

MDE8170	1	Proiectarea sistemelor software: șabloane și principii / Software design: design principles and patterns	English	Prof. dr. Pârv Bazil	2	1	10	
MDE8171	1	Capitole speciale de analiza datelor / Special chapters of data analysis	English	Prof. dr. Pop Horia-Florin	2	1	10	

Dean,

Prof. univ. dr. Anca Andreica

Head of the Doctoral School in Mathematics and Computer Science,

Prof. univ. dr. Gabriela Czibula