

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL ȘCOLII DOCTORALE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ DIN IOSUD-UBB PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

Facultatea	Scoala doctorala	Domeniu	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	Număr de ore alocate pe săptămână - Curs	Număr de ore alocate pe săptămână - Seminar/ Lucrari aplicative	Număr de credite alocate în cazul evaluării	Obs.
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3132	1	Capitole speciale de aproximare a funcțiilor / Special topics on approximation of functions	Engleză	Prof. dr. Agratini Octavian	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3134	1	Introducere în Algebra Omologică / Introduction in Homological Algebra	Engleză	Prof. dr. Breaz Simion	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3135	1	Etică și integritate academică. Metode generale de cercetare și	Engleză	Conf. dr. Cătinaș Teodora	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE8172	1	Metode numerice si aplicatii / Numerical Methods and applications	Engleză	Conf. dr. Cătinaș Teodora	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3136	1	Capitole speciale de teoria categoriilor / Special Chapters of Category Theory	Engleză	Prof. dr. Crivei Septimiu	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3137	1	Mecanica computațională a fluidelor / Computational fluid dynamics	Engleză	Prof. dr. Groșan Teodor	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3139	1	Capitole speciale de analiză complexă / Special topics in complex analysis	Engleză	Prof. dr. Kohr Mirela	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3141	1	Capitole speciale de mecanica fluidelor / Special topics in fluid mechanics	Engleză	Prof. dr. Kohr Mirela	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3143	1	Direcții noi în transportul optimal / New trends in optimal transportation	Engleză	Prof. dr. Kristaly Alexandru	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3144	1	Inegalități geometrice pe varietăți / Geometric inequalities on manifolds	Engleză	Prof. dr. Kristaly Alexandru	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3145	1	Teoria reprezentarilor grupurilor finite / Representation theory of finite	Engleză	Prof. dr. Mărcuș Andrei	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3147	1	Teoria punctului fix și aplicații / Fixed Point Theory and Applications	Engleză	Prof. dr. Petrușel Adrian	2	1	10	

Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE8173	1	Geometrie și topologie simplctică / Symplectic geometry and topology	Engleză	Conf.dr Pinteș Cornel - Sebastian	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDR8161	1	Capitole speciale de Data Mining / Advanced Data Mining Techniques	Română	Prof. dr. Andreica Anca	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8164	1	Metode avansate de învățare automată / Advanced machine learning methods	Engleză	Prof. dr. Cibula Gabriela	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8166	1	Inginerie software bazată pe căutare / Search-based software engineering	Engleză	Prof. dr. Cibula Istvan-	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDR8167	1	Metode computaționale inteligente pentru bunăstarea socială / Computational	Română	Prof. dr. Dioșan Laura	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8168	1	Etică și integritate academică. Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări	Engleză	Prof. dr. Pârv Bazil	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8169	1	Paradigme de programare: concepte de bază și avansate / Programming paradigms: basic	Engleză	Prof. dr. Pârv Bazil	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8170	1	Proiectarea sistemelor software: șabloane și principii / Software design: design principles and patterns	Engleză	Prof. dr. Pârv Bazil	2	1	10	
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8171	1	Capitole speciale de analiza datelor / Special chapters of data analysis	Engleză	Prof. dr. Pop Horia-Florin	2	1	10	

**Aprobat în ședința Consiliului Școlii Doctorale  
MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ din data de  
06.07.2022**

**Director Școala Doctorală  
prof. dr. Cibula Gabriela**

**Aprobat în ședința Consiliului Profesoral al Facultății de  
Matematică și Informatică din data de 07.07.2022**

**Decan  
prof. dr. Andreica Anca**

**Aprobat CSUD,  
Director CSUD, Prof. univ. dr. Zoltan NEDA**