

Plan de invatamant pentru anul universitar 2025-2026

Facultatea	Matematică și Informatică
Scoala Doctorala	Matematică și Informatică
Domeniul de doctorat	Matematică, Informatică

Facultatea	Scoala doctorala	Domeniul	Codul disciplinei	Semestrul (se alocă 12 săptămâni)	Denumirea disciplinei (în limba română și în limba engleză)	Limba în care se va predă disciplina	Titularul/ titularii de disciplină	Număr de ore alocat pe săptămână - Curs	Număr de ore alocat pe săptămână – Seminar/ Lucrari aplicative	Număr de credite alocat	Obs. (se va menționa curs obligatoriu/ facultativ si/sau cate cursuri sunt obligatorii)
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	disciplină opțională
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	disciplină opțională
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3135	1	Etică și integritate academică / Academic ethics and integrity	Engleză	Conf. dr. Cătinaș Teodora	2	1	10	disciplină obligatorie
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	disciplină opțională
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	disciplină opțională
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3137	1	Mecanica computațională a fluidelor / Computational fluid dynamics	Engleză	Prof. dr. Groșan Teodor	2	1	10	disciplină opțională
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	disciplină opțională
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	disciplină opțională
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	disciplină opțională
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	disciplină opțională
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE3145	1	Teoria reprezentărilor grupurilor finite / Representation theory of finite groups	Engleză	Prof. dr. Mărcuș Andrei	2	1	10	disciplină opțională

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	disciplină opțională
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE8173	1	Geometrie și topologie simplctică / Symplectic geometry and topology	Engleză	Conf.dr Pinteă Cornel - Sebastian	2	1	10	disciplină opțională
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Matematică	MDE8174	1	Differential Equations: a dynamical systems approach / Ecuații diferențiale: o abordare din perspectiva sistemelor dinamice	Engleză	Conf.dr Buică Adriana	2	1	10	disciplină opțională
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	disciplină opțională
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8164	1	Metode avansate de învățare automată / Advanced machine learning methods	Engleză	Prof. dr. Czibula Gabriela	2	1	10	disciplină opțională
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8166	1	Inginerie software bazată pe căutare / Search-based software engineering	Engleză	Prof. dr. Czibula Istvan-Gergely	2	1	10	disciplină opțională
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDR8167	1	Metode computaționale inteligente pentru bunăstarea socială / Computational Intelligent Methods for Social Good	Română	Prof. dr. Dioșan Laura	2	1	10	disciplină opțională
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8176	1	Computational intelligence models in solving optimization problems/ Modele computaționale inteligente în rezolvarea problemelor de optimizare	Engleză	Conf. dr. Gaskó Noémi	2	1	10	disciplină opțională
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8168	1	Etică și integritate academică / Academic ethics and integrity	Engleză	Prof.dr. Motogna Simona	2	1	10	disciplină obligatorie
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8169	1	Paradigme de programare: concepte de bază și avansate / Programming paradigms: basic and advanced concepts	Engleză	Conf. dr. Crăciun Florin	2	1	10	disciplină opțională
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	disciplină opțională
Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8175	1	Evaluarea cantitativă și calitativă a calității software / Quantitative and Qualitative Evaluation of Software Quality	Engleză	Prof.dr. Motogna Simona	2	1	10	disciplină opțională

Matematică și Informatică	Matematică și Informatică	Informatică	MDE8177	1	Empirical Research Methods for Computer Scientists / Metode de cercetare empirică pentru experți în informatică	Engleză	Conf. dr. Vescan Andreea	2	1	10	disciplină opțională
---------------------------	---------------------------	-------------	---------	---	---	---------	--------------------------	---	---	----	----------------------

NOTĂ: Fiecare student-doctorand va alege 3 discipline din domeniul său de doctorat (Matematică/Informatică) - disciplina obligatorie Etică și integritate academică și 2 discipline opționale .

Aprobat in sedinta Consiliului Facultatii de Matematică și Informatică in data de 25.03.2025

Aprobat in sedinta Consiliului Scolii Doctorale de Matematică și Informatică in data de 21.03.2025

Decan:

Nume prenume: Marcel Șerban

Semnatura

Director SD:

Nume prenume: Czibula Gabriela

Semnatura