



Departamentul de Informatica

Pachetele de cursuri opționale valabile pentru anul universitar 2024-2025

Informatică Română și Engleză

MLX7101, Curs Optional 1 (sem. 5) – 4 credite

Pachetul cu discipline în limba română

Cod	Disciplina
MLR0044	Aplicații ale geometriei în informatică / Applications of geometry to computer science
MLR5067	Metode inteligente de rezolvare a problemelor reale / Intelligent methods for solving real-world problems

Pachetul cu discipline în limba engleză

MLE0049	Criptografie cu cheie publică / Public-key cryptography
MLE5147	Automatizarea proceselor de business / Robotic process automation
MLE5109	Principiile implementării orientate spre performanță / Principles of performance oriented coding

MLX7102, Curs Optional 2 (sem. 5) – 4 credite

Pachetul cu discipline în limba română

Cod	Disciplina
MLR5044	Instrumente CASE / CASE tools
MLR8114	Securitate software / Software security
MLR5048	Interacțiunea om-calculator / Human-computer interaction
MLR5065	Roboti inteligenti / Smart Robots

Pachetul cu discipline în limba engleză

MLE5061	Realitate virtuală / Virtual reality
MLE5153	Arhitectura aplicațiilor cloud / Cloud Application Architecture
MLE5150	Calcul afectiv / Affective Computing

MLX7103, Curs Optional 3 (sem 5) – 2 credite*Pachetul cu discipline în limba română*

Cod	Disciplina
MLR5012	Proiect colectiv / Team project
MLR5161	Proiect de cercetare / Research project
MLR0095	Proiectarea produselor inovative / Innovative Product Design

Pachetul cu discipline în limba engleză

MLE5012	Proiect colectiv / Team project
MLE5161	Proiect de cercetare / Research project
MLE0095	Proiectarea produselor inovative / Innovative Product Design

MLX7104, Curs Optional 4 (sem. 6) – 5 credite*Pachetul cu discipline în limba română*

Cod	Disciplina
MLR5060	Grafică pe calculator / Computer graphics
MLR5091	Dezvoltarea de jocuri / Game development
MLR5155	Modele de inteligență artificială în schimbarea climatică / Artificial Intelligence Models for Climate Change

Pachetul cu discipline în limba engleză

MLE5117	Android Things / Android Things
MLE5072	Administrare de sistem și de rețea / Network and system administration
MLE5247	Înțelegerea și Implementarea de Modele Lingvistice Mari (LLMs) / Understanding and Implementation of Large Language Models (LLMs)
MLE5216	Tehnici de calcul cuantice cu aplicații în criptografie și IA / Quantum computing with applications in cryptography and AI

MLX7105, Curs Optional 5 (sem. 6) – 5 credite*Pachetul cu discipline în limba română*

Cod	Disciplina
MLR5063	Tehnici de realizare a sistemelor inteligente / Development methods for intelligent systems
MLR8112	Gestiunea proiectelor soft / Software projects management
MLR5163	Limbaje de programare multi-paradigmă / Multi-paradigm programming languages
MLR0005	Tehnici de optimizare / Optimization techniques
MLR5156	Învățare interactivă / Interactive learning

Pachetul cu discipline în limba engleză

MLE8151	Introducere în prelucrarea limbajului natural / Introduction to natural language processing
MLE8115	Design Patterns / Design Patterns
MLE5092	Instrumentație virtuală / Virtual instrumentation
MLE5157	Blockchain: Smart Contracts / Blockchain: Smart Contracts

MLX7106, Curs Optional 6 (sem. 6) – 3 credite*Pachetul cu discipline în limba română*

Cod	Disciplina
MLR2006	Istoria matematicii / History of mathematics
MLR7007	Istoria informaticii / History of computer science

Pachetul cu discipline în limba engleză

MLE5159	Etică și integritate academică (în informatică) / Academic ethics and integrity (in Computer Science)
MLE7007	Istoria informaticii / History of computer science

Informatică Germană

MLX7101, Curs Optional 1 (sem. 5) - 4 credite

Cod	Disciplina
MLG5118	Introducere în tehnologii ERP / Introduction to ERP Technologies / Einführung in ERP Technologien

MLX7102, Curs Optional 2 (sem. 5) – 4 credite

Cod	Disciplina
MLE5150	Calcul afectiv / Affective Computing / Emotionenanalyse
ELG0033	Managementul firmei / Business Management / Unternehmensmanagement

MLX7103, Curs Optional 3 (sem. 5) – 2 credite

Cod	Disciplina
MLG5012	Proiect colectiv / Team Project / Software Teamprojekt
MLG7022	Proiect de cercetare / Research Project / Forschungsprojekt

MLX7104, Curs Optional 4 (sem. 6) – 5 credite

Cod	Disciplina
MLG5149	Dezvoltarea aplicațiilor avansate de business / Development of Advanced Business Applications / Entwicklung fortgeschrittener Businessanwendungen

MLX7105, Curs Optional 5 (sem. 6) – 5 credite

Cod	Disciplina
MLG0059	Criptografie / Cripography / Kryptographie
MLE5157	Blockchain: Smart Contracts / Blockchain: Smart Contracts / Blockchain Technologien
MLG5166	Modeland ziua de maine: Digitalizarea in economie si societate / Die Welt von Morgen gestalten: Digitalisierung in Wirtschaft und Gesellschaft/Shaping the world of tomorrow: digitization in business and society

MLX7106, Curs Optional 6 (sem. 6) – 3 credite

Cod	Disciplina
MLE5159	Etică și integritate academică (în informatică) / Academic ethics and integrity (in Computer Science)
MLE7007	Istoria informaticii / History of computer science

Decan,
Conf. univ. dr. Marcel SERBAN

Director de departament,
Conf. univ. dr. Adrian Sterca