

Anul universitar 2022-2023
Master în Ingineria sistemelor software

Anul 1 (seria 2022-2024)

Semestrul 1

Discipline obligatorii

Tehnici avansate de ingineria programării	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	
Metode formale în ingineria software	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: EVP	
Tehnologii Java	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	

Discipline opționale: 1 din 8

Raționament automat și interactiv	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	
Reverse Engineering	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	
Securitate software	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	
Capitole avansate de rețele neuronale	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	
Blockchain - fundamente și aplicații	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	
Vedere artificială	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: EVP	
Analiza bazelor mari de date	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	
Managementul proiectelor	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	

Semestrul 2

Discipline opționale: 4 din 6

Capitole speciale de învățare automată	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	

Programare concurentă și distribuită	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	
Sisteme bazate pe evenimente	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	
Capitole avansate în Vedere artificială	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	
Calitatea sistemelor software	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E	
Aspecte pragmatice pentru ingineria serviciilor cloud: arhitecturi, procese și practici	7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: EVP	

Anul universitar 2022-2023
Master în Ingineria sistemelor software

Anul 2 (seria 2021-2023)

Semestrul 1

Discipline obligatorii

Dezvoltarea aplicațiilor Web 7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E

Discipline opționale: 3 din 7

Raționament automat și interactiv 7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E

Reverse Engineering 7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E

Securitate software 7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E

Capitole avansate de rețele neuronale 7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E

Blockchain - fundamente și aplicații 7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E

Analiza bazelor mari de date 7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E

Managementul proiectelor 7.5 ECTS
C: 2 S: 2 L: Ex: E

Semestrul 2

Discipline obligatorii

Etică și integritate academică 5 ECTS
C: 1 S: L: Ex: EVP

Practică profesională/cercetare 12 ECTS
C: S: L: 6 Ex: EVP

Metodologia realizării lucrării de disertație 13 ECTS
C: S: L: 7 Ex: EVP