

Plan de învățământ

Curriculum

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total Ore Number of hours		Nota Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S,LP,P	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul I 1st year of study							
1	Programare avansată pentru ingineria datelor Advanced Programming for Data Engineering	28	28			8	
2	Inteligență artificială: principii și tehnologii Artificial Intelligence: Principles and Techniques	14	14			6	
3	Matematică aplicată și analiza datelor Applied Mathematics and data analysis	28	28			8	
4	Tehnologii pentru IoT și BigData Technologies for IoT and BigData	28	28			8	
5	Tehnici de învățare automata și aplicații Machine Learning Techniques and Applications	28	28				8
6	Rețele neuronale și tehnici de Deep Learning Neural Computind and Deep Learning	28	28				8
7	Tehnici pentru procesarea limbajului natural și analiza rețelelor sociale Techniques for Natural Language Processing and Social Networks Analytics	28	28				8
8	Vizualizarea datelor Data Visualisation	14	14				6
Promovat cu media ... Pass, average grade per academic year ...				Total credite Total ECTS/SECT credits		60 60	
Anul II 2nd year of study							
1	Programare Web și Cloud Computing Web Programming and Cloud Computing	28	28			8	
2	Ingineria și procesarea datelor geospațiale folosind tehnici de IA Geospatial data engineering and processing using AI techniques	28	28			8	
3	Managementul proceselor de afaceri Business Process Management	14	14			6	
4	Tehnologii pentru asigurarea securității și confidențialității datelor Technologies for Data Security and Privacy	28	28			8	
5	Gamificarea pentru afaceri Gamification for Business	14	14				5
6	Practica de specialitate Internship	-	280				15
7	Seminar științific Scientific Seminar	-	14				5
8	Etică și integritate academică Ethics and Academic Integrity	-	14				5
Promovat cu media ... Pass, average grade per academic year				Total credite Total ECTS/SECT credits		60 60	