

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Studii universitare de masterat

Domeniul Ingineria Sistemelor
Anul I 2023-2024 - Semestrul I

Programul de studii: Advanced Analytics for Business

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt.	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Fundamente data science în afaceri și inginerie (Fundamentals of Data Science in Business and Engineering)		5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
2	Fundamente de programare în procesarea datelor (Programming Essentials for Data Processing)		5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
3	Tehnici de vizualizare și analiză complexă (Visual Analytics Techniques)		5	2			2		14	28	28	56	69	E	
4	Cercetare științifică și practică		10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Programare Python în business intelligence (Python programming for business intelligence)		5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
2	Programare R în business intelligence (R programming for business intelligence)														
Statistici ore obligatorii															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	3	5	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											4
															1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale		5	1	1									E	

Anul I 2023-2024 - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt.	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Introducere în analiza exploratorie de date (Introduction to Exploratory Data Analysis)		5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
2	Modelare predictivă (Predictive Modeling)		5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
3	Fundamente rețele neuronale (Neural Networks Essentials)		5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
4	Cercetare științifică și practică		10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Tehnici avansate de analiză vizuală a textului (Advanced Visual Text Analytics)		5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
2	Tehnici vizuale avansate de data mining (Advanced Visual Data Mining Techniques)														
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	4	4	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											4
															1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	1	1									E	
2	Consiliere și orientare		5	1	2									E	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Studii universitare de masterat

Domeniul Ingineria Sistemelor
Anul II 2024-2025 - Semestrul I

Programul de studii: **Advanced Analytics for Business**

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Apn	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Metode de colectare si analiza statistică a datelor (Research Design)		5	2			2		14	28	28	56	69	E	
2	Fundamentele ingineriei software (Software Engineering Fundamentals)		5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
3	Prognoză și sisteme de suport a deciziilor în afaceri (Forecasting and Decision Support Systems)		5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
4	Cercetare științifică și practică		10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Concepte de optimizare in data science (Optimization Concepts for Data Science)		5	2		1	1		14	28	28	56	69	E	
2	Etica utilizării datelor si proiectarea serviciilor smart (Data Ethics and Smart Service Design)														
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	3	5	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	1	1									E	
2	Consiliere și orientare		5	1	2									E	

Anul II 2024-2025 - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare	
				Semestrul III						Curs	Apn	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație		28					27	14	0	378	378	322	V	
1	Etică si Integritate Academica		2	1					14	14	0	14	36	V	
Discipline OPȚIONALE															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											1
DISCIPLINE FACULTATIVE															
1															
2															

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Apn	Total		
Discipline OBLIGATORII	105	19	0	7	11	63	14	266	1134	1400	1600	12E/4V
Discipline OPȚIONALE	15	6	0	3	3	0	14	84	84	168	207	
Discipline FACULTATIVE	25	4	7	0	0	0	14	56	98	154	471	