

APROBAT,
RECTOR,
prof. univ. dr. Liviu-George MAHA

Domeniul: INFORMATICA ECONOMICA

Area of study: Business Information Systems

Specializarea/Programul de studiu: Dezvoltare software și sisteme
 informatice de afaceri

Programme of study: Software Development and Business Information
 Systems

Limba de predare: engleză

Teaching language: english

Durata studiilor: 2 ani

Length of the programme of study: 2 years

Număr de credite: 120

Number of ECTS credits: 120

Forma de învățământ: IF

Mode of study: full-time education

Seria: 2024-2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Business Intelligence Business Intelligence	BI1	DF	2	0	1	0	E	6	0	0	0	0
2	Big Data. Sisteme de persistență și limbaje de procesare a datelor Big Data Persistence and Processing	DL1	DF	2	0	2	0	VP	6	0	0	0	0
3	Dezvoltare aplicațiilor multistrat Multi-tiered software development	MTS1	DS	2	0	1	0	VP	6	0	0	0	0
4	Analiză și proiectare orientate pe obiecte Object oriented analysis and design	OO1	DF	2	0	1	0	VP	6	0	0	0	0
5	Managementul proiectelor Project Management	PM1	DS	2	0	1	0	E	6	0	0	0	0
Total				10	0	6	0		30	0	0	0	0

Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Aplicații mobile în afaceri Mobile Applications	MA1	DS	2	0	1	0	VP	6	0	0	0	0
2	Testarea și evaluarea aplicațiilor informatice Software Quality Assurance	QA1	DS	2	0	1	0	E	6	0	0	0	0
3	Instrumente software pentru Big Data și Machine Learning	STBDML	DS	2	0	2	0	VP	6	0	0	0	0

	Software Tools for Big Data and Machine Learning													
Discipline opționale: 2 din 4 (Optional courses: 2 out of 4)														
4-5	Administrarea bazelor de date Database Administration	DBA1	DS	4	0	2	0	E	12	0	0	0	0	
	Depozite de date și Data Mining Data Warehouses, Data Mining and Knowledge Discovery	DWH								0	0	0	0	
	Administrarea sistemelor Linux Linux administration	Linux								0	0	0	0	
	Programare concurentă și distribuită Concurrent and distributed programming	PCD								0	0	0	0	
Total				10	0	6	0		30	0	0	0	0	

Anul de studiu II

Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Inteligența artificială pentru afaceri Artificial Intelligence for business	AIB	DS	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0	
2	Cloud Computing Cloud Computing	CC	DS	1	0	2	0	VP	6	0	0	0	0	
3	Guvernanță IT IT Governance	ITG	DC	2	0	1	0	VP	6	0	0	0	0	
Discipline opționale: 2 din 4 (Optional courses: 2 out of 4)														
4-5	Auditul sistemelor informaționale Information systems audit	ASi	DS	2	0	4	0	E	12	0	0	0	0	
	E-comunicare și e-documente E-communication and e-documents	ASi								0	0	0	0	
	Dezvoltarea sistemelor Web Web systems Development	ECED								0	0	0	0	
	Managementul cunoștințelor și Data Science Knowledge Management and Data Science	KMADS								0	0	0	0	
Total				7	0	9	0		30	0	0	0	0	

Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Etica și integritatea academică Ethics and academic integrity	ETCI	DC	1.25	0	0	0	VP	5	0	0	0	0	
2	Sisteme de integrare informațională Information integration systems	IIW	DS	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0	
3	Practică Internship	Int	DS	0	0	0	7	C	3	0	0	0	0	
4	Stagiu de cercetare și pregătirea disertației Research stage/ Documentation and preparation of dissertation	RS	DS	0	0	3	0	C	6	0	0	0	0	
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)														
5	Metodologii de dezvoltare a sistemelor informaționale Enterprise System Development Methodologies	ESDM	DS	2	0	1	0	E	8	0	0	0	0	
	Știință, tehnologie și societate Science, Technology and Society	STS								0	0	0	0	

	Tehnici avansate de AI și ML pentru Software Engineering Advanced AI and ML techniques for Software Engineering	TASE								0	0	0	0
Total				5.25	0	6	7		30	0	0	0	0
Discipline facultative (Supplementary courses)													
6	Managementul competențelor și al talentelor Competency and talent management	Mct	DC	2	1	0	0	E	3	0	0	0	0
7	Piște și instrumente financiare Financial markets and instruments	PIF	DC	2	1	0	0	E	3	0	0	0	0
8	Raportare și analiză financiară Financial reporting and analysis	RAF	DC	2	1	0	0	E	3	0	0	0	0
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10				

Legendă:

DA - Discipline de aprofundare; **DSI** - Discipline de sinteză

C - Curs; **S** - Seminar; **L** - Laborator; **LP** - Lucrări practice

Fv - Forma de verificare (**E** - Examen; **C** - Colocviu; **VP** - Verificare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. Cristina Teodora ROMAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,
prof. univ. dr. Mircea ASANDULUI