

APROBAT,

RECTOR,

prof. univ. dr. Tudorel TOADER



Domeniul: Informatică economică

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: 2023-2025

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	BII	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	EVP	6	0	0	0	0
3	Dezvoltare aplicațiilor multistrat Multi-tiered software development	MTS1	DS	2	0	1	0	EVP	6	0	0	0	0
4	Analiză și proiectare orientate pe obiecte Object oriented analysis and design	OO1	DF	2	0	1	0	E	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	EVP	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	EVP	6	0	0	0	0

	Software Tools for Big Data and Machine Learning																			
Discipline opționale: 2 din 3 (Optional courses: 2 out of 3)																				
4-5	Administrarea bazelor de date Database Administration	DBA I										0	0	0	0					
	Depozite de date și Data Mining Data Warehouses, Data Mining and Knowledge Discovery	DWH	DS	4	0	2	0	E	12			0	0	0	0					
	Administrarea sistemelor Linux Linux administration	Linux										0	0	0	0					
Total				10	0	6	0			30	0	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	EVP	6	0	0	0	0	
3	Guvernanță IT IT Governance	ITG	DC	2	0	1	0	EVP	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									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	DS	2	0	4	0	E	12		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	EVP	5	0	0	0	0	
2	Sisteme de integrare informațională Information integration systems	IHW	DS	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0	
3	Practică Internship	Int	DS	0	0	7	0	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									0	0	0	0
	Programare concurentă și distribuită Concurrent and distributed computing	PCD	DS	2	0	1	0	E	8		0	0	0	0
	Știință, tehnologie și societate Science, Technology and Society	STS									0	0	0	0

Total				5.25	0	13	0		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	Piețe 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
Sustinerea 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; **EVP** - Evaluare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. **Cristina Teodora ROMAN**

DIRECTOR DEPARTAMENT,
prof. univ. dr. **Mircea ASANDULUI**