



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași

FACULTATEA DE ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS ADMINISTRATION

DEPARTAMENTUL DE CONTABILITATE, INFORMATICĂ ECONOMICĂ ȘI STATISTICA

ACCOUNTING, BUSINESS INFORMATION SYSTEMS AND STATISTICS DEPARTMENT

Domeniul: Informatică economică

Area of study: Business informatics

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: 4 semestre

Length of the programme of study: 4 semesters

Forma de învățământ: IF

Mode of study: full-time education

I. COMPETENȚE:

a. Profesionale

- Creează diagrama de proces
- Realizează schite de proiectare
- Proiectează interfața cu utilizatorul
- Utilizează instrumente de inginerie software asistată de calculator
- Gestionează proiecte de inginerie
- Utilizează software de desen tehnic
- Gestionează arhitectura de date în TIC
- Defineste procesul
- Defineste arhitectura software
- Aliniază software-ul la arhitecturile de sistem
- Creează softuri
- Utilizează interfețe specifice aplicațiilor
- Proiectează sistemul informatic
- Transpune cerințele într-un model vizual
- Remediază erorile din software

b. Transversale

- Acceptă critici și orientări
- Își asumă responsabilitatea

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTERAT;

120 credite din care:

88 credite la disciplinele obligatorii;

32 credite la disciplinele opționale;

Și

10 credite pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor.

III. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune			
	Sem I	Sem II	Sem I		Sem II	
			E ¹	R ²	E	R
Anul I	14	14	3	1	3	1
Anul II	14	14	3	1	3	1

¹ Sesiune de examene² Sesiune de restanțe**IV. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ**

	Semestrul I				Semestrul II			
	C	S	L+Lp	Pondere ³	C	S	L+Lp	Pondere
Anul I	10	0	6	60%	10	0	6	60%
Anul II	7	0	9	129%	5	0	12	240%

³(S + L + Lp)/C**V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU DE STUDII**

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	448	49%
Seminar	0	0%
Laborator + Lucrări practice	462	51%
Număr total ore	910	100%

VI. PONDAREA DISCIPLINELOR DE STUDIU DUPĂ CATEGORIA FORMATIVĂ

	Categoria formativă	
	Discipline de aprofundare	Discipline de sinteză
Semestrul I	0%	0%
Semestrul II	0%	0%
Semestrul III	0%	0%
Semestrul IV	0%	0%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	0%	0%

VII. PONDAREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

	Statut disciplină		
	Obligatorie	Opțională	Facultativă
Semestrul I	100%	0%	0%
Semestrul II	62%	38%	0%
Semestrul III	62%	38%	0%
Semestrul IV	82%	18%	53%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	77%	23%	14%

Ponderea se raportează la numărul de ore obligatorii și opționale

VIII. NUMĂR ORE PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII PENTRU DISCIPLINE CU STATUT REGLEMENTAT

Activitate asimilată cu	Număr ore
Educație fizică	0
TIC	0
Etica și integritatea academică	14

Practica de specialitate	84
Proiect	0
Elaborare lucrare finalizare studii	0

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Verificare pe parcurs
Semestrul I	2	0	3
Semestrul II	3	0	2
Semestrul III	3	0	2
Semestrul IV	2	2	1
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	10	2	8

X. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR - perioada iunie-iulie

Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor (în afara celor 120 de credite obligatorii): 10.

XI. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

- se alege câte o disciplină;

XII. OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILA

Simbol	Cod	Denumire
	SDG4	Educație de calitate
	SDG5	Egalitatea de gen

RECTOR,
prof. univ. dr. ~~Liviu George~~



DECAN,
prof. univ. dr. Cristina Teodora
ROMAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,
prof. univ. dr. Mircea
ASANDULUI



Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
 "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Faculty of Economics and Business Administration
 DEPARTAMENTUL DE CONTABILITATE, INFORMATICĂ
 ECONOMICĂ ȘI STATISTICĂ
 ACCOUNTING, BUSINESS INFORMATION SYSTEMS AND
 STATISTICS DEPARTMENT
 Domeniul: Informatică economică
 Area of study: Business informatics
 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: 2025-2027
 Obiective de dezvoltare durabilă: SDG4, SDG5

APROBAT,

RECTOR,

prof. univ. dr. Liviu-George MAHA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

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

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	V	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 Software Tools for Big Data and Machine Learning	STBDML	DS	2	0	2	0	V	6	0	0	0	0
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	V	6	0	0	0	0
3	Guvernanță IT IT Governance	ITG	DC	2	0	1	0	V	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	0	0	0	V	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	6	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	0	6	6		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; **V** - Verificare)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. Cristina Teodora ROMAN



DIRECTOR DEPARTAMENT,
prof. univ. dr. Mircea ASANDULUI



1