

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, INFORMATICA
 ECONOMICA SI STATISTICA
 ACCOUNTING, BUSINESS INFORMATION SYSTEMS AND
 STATISTICS DEPARTMENT
 Domeniul: Cibernetică și statistică
 Area of study: Cybernetics and statistics
 Specializarea/Programul de studiu: Data mining
 Programme of study: Data mining
 Limba de predare: română
 Teaching language: romanian
 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

Anexa 1

APROBAT,
 RECTOR,
 prof. univ. dr. Tudorel TOADER



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	Limbaje de procesare și analiza a datelor pentru Data Mining Data processing and analysis languages for Data Mining	BD II	DS	2	0	2	0	EVP	7	0	0	0	0
2	Calitatea și validarea datelor Quality and data validation	CVD	DS	2	0	2	0	E	7	0	0	0	0
3	Introducere în R Introduction in R	IR	DS	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0
4	Tabelare și data visualisation Tabulation and data visualization	TDV	DS	2	0	2	0	EVP	8	0	0	0	0
Total				8	0	8	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	Analiza cluster și ierarhizare Cluster analysis and ranking	ACI	DS	2	0	2	0	E	7	0	0	0	0
2	Arbori de decizie Decision trees	AD	DS	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0
3	Metodologia cercetării Research methodology	MC	DF	2	2	0	0	EVP	8	0	0	0	0

Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)														
4	Administrare baze de date Database administration	ABD	DF	2	0	2	0	EVP	7	0	0	0	0	
	Sisteme Big Data pentru Machine Learning Big Data for Machine Learning	BD								0	0	0	0	
	Depozite de date Data Warehouse	DD								0	0	0	0	
Total				8	2	6	0		30	0	0	0	0	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
5	Contabilitate și sisteme informaționale Accounting and information systems	CSI	DC	2	1	0	0	E	4	0	0	0	0	
6	Modelare Modelling	M	DC	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0	

Anul de studiu II

Semestrul 3

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	Regresie logistică Logistic regression	RL	DS	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0	
2	Regresie multiplă. Analiza varianței și covarianței Multiple regression. Variance and covariance analysis	RMVC	DS	2	0	2	0	E	7	0	0	0	0	
3	Rețele neurale Neural networks	RN	DS	2	0	2	0	EVP	8	0	0	0	0	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
4	Procesarea imaginilor Image processing	PI	DS	2	0	2	0	EVP	7	0	0	0	0	
	Prelucrarea statistică a datelor text Statistical processing of text data	PST								0	0	0	0	
Total				8	0	8	0		30	0	0	0	0	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
5	Contabilitate și sisteme informaționale Accounting and information systems	CSI	DC	2	1	0	0	E	4	0	0	0	0	
6	Modelare Modelling	M	DC	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0	

Semestrul 4

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	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	EIA	DS	1.25	0	0	0	EVP	3	0	0	0	0
2	Modele cu ecuații structurale Structural euation models	MES	DS	2	0	2	0	E	7	0	0	0	0
3	Practică Internship	P	DS	0	7	0	0	C	3	0	0	0	0
4	Pregătirea lucrării de disertație Master's thesis preparation	PLD	DS	0	2	0	0	EVP	3	0	0	0	0

5	Scalare și analiza conjoint Scaling and conjoint analysis	SAC	DS	2	0	2	0	E	7	0	0	0	0
6	Statistică bayesiană Bayesian statistics	SB	DS	2	0	2	0	E	7	0	0	0	0
Total				7.25	9	6	0		30	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; **EVP** - Evaluare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. Cristina Teodora ROMAN



DIRECTOR DEPARTAMENT,
prof. univ. dr. Mircea ASANDULUI

