

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Informatică economică
Programul de studiu: Digitalizare și Data Science (DDS)
Ciclul de studii: masterat profesional
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FEAA. DDS	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Introducere în data science	DF.01.01	1		1		97	E	5							
2	Introducere în digitalizare	DF.01.02	1	1			97	E	5							
3	Metode și tehnici statistice	DF.01.03	1	1			97	E	5							
4	Guvernare electronică	DS.01.04	1		1		97	E	5							
5	Analiza datelor digitale. Big data	DS.01.05	1		1		97	E	5							
6	Software statistic	DS.02.06								1		1	1	108	E	6
7	Aplicații ale data science	DS.02.07								1		1		97	E	5
8	Sisteme avansate de baze de date	DS.02.08								2		1		108	E	6
9	Securitatea comerțului electronic și a plăților electronice	DC.02.09								1		1		97	E	5
10	Etică și integritate academică	DC.02.10								0,5	0,5			86	C	4
11	Protecția datelor personale și legislație în domeniul digitalizării	DC.02.11								1				86	C	4
Total ore obligatorii pe săptămână			5	2	3		485	5E	25	6,5	0,5	4	1	582	4E+2C	30
			10							12						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FEAA. DDS	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
12	Metode și tehnici de eșantionare	DS.01.12														
13	Instrumente software pentru grafică și vizualizarea datelor	DS.01.13	1		1		97	C	5							
Total ore opționale pe săptămână			1		1		97	1C	5							
			2													

RECAPITULAȚIE

6	2	4		582	5E+1C	30	6,5	0,5	4	1	582	4E+2C	30
12							12						

Nr. crt.	Discipline facultative (Modul DSPP)	Cod disciplină USV.FDSPP Nivel II	Sem. 1							Sem. 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
14	Psihologia adolescenților, tinerilor și adulților	DF 0101	2	2			69	E	5							
15	Comunicare educațională	DC 0105														
	Metodologia cercetării educaționale															
	Educație integrată		1	2			108	E	5							
	Consiliere și orientare															
16	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF 0202								2	1			83	E	5
17	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ licean, postliceanl, universitar)	DF 0203								2	1			83	E	5
Total ore facultative pe săptămână			3	4			177	2E	10	4	2			166	2E	10
			7							6						

Rector,
Prof. univ. dr. Mihail DIMINĂNIA

Decan,
Prof. univ. dr. NASTASE

Director departament,
Conf. univ. dr. Angela ALBU

Coordonator program de studii,
Lect. univ. dr. Paul PASCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Cibernetică, statistică și informatică economică - Masterat

Programul de studiu: Digitalizare și data science

Forma de învățământ: IF

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul universitar: 2023-2024, anul I de studiu

Aprobat
Ședința Senatului
din data 25.05.2023

ANUL II

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplină USV.FEAA. DDS	Sem. 3							Sem. 4						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Tranformarea digitală a afacerilor	DAP.03.01	2		1	1		E	7							
2	Securitatea comerțului electronic și a plăților electronice	DAP.03.02	1		1			E	6							
3	Inteligență artificială și realitate augmentală	DSI.03.03	1		1			E	6							
4	Managementul proiectelor digitale	DAP.03.04	1	1				C	5							
5	Metodologia cercetării în data science	DSI.04.05								1	1				E	6
6	Învățare automată (Machine Learning)	DSI.04.06								1		1			E	6
7	Practica de specialitate	DAP.04.07											8		C	12
8	Elaborarea lucrarii de disertatie (4 ore x 5 zile x 2 săptămâni = 40 ore)	DSI.04.08													C	6
Total ore impuse pe săptămână			5	1	3	1		3E+1C	24	2	1	1	8		2E+2C	30
			10							12						

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplină USV.FEAA. DDS	Sem. 3						Sem. 4							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
9	Guvernare electronică	DSI.03.09	1		1			E	6							
10	Programare Blockchain	DSI.03.10														
11	Extragerea datelor din informație nestructurată	DSI.03.11														
Total ore opționale pe săptămână			1		1			1E	6							
			2													

RECAPITULAȚIE

6	1	4	1		4E+1C	30	2	1	1	8		2E+2C	30
12							12						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.DSPP Nivel II	Sem. 3						Sem. 4							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
Modul DSPP																
1	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	DAP.03.01				3		C	5							
2	Sociologia educației	DSI.03.02	1	2			E	5								
3	Managementul organizației școlare	DSI.03.03														
4	Politici educaționale	DSI.03.04														
5	E-educație	DSI.03.05														
6	Educație interculturală	DSI.03.06														
Total ore facultative pe săptămână			1	2		3		1E+1C	10							
			6													

NOTĂ: I* - Numărul total de ore necesar pregătirii individuale și evaluării cunoștințelor studentului (calculate pentru un semestru întreg)

A* - Activități neasistate; DSI - Discipline de sinteză; DAP - Discipline de aprofundare;

Rector,
Prof.univ.dr. ing. Valentin POPA

Decan,
Prof. univ. dr. Carmen NĂSTASE

Director departament,
Conf. univ. dr. Anjele ALBU

Responsabil program de studii,
Lect. univ. dr. Paul PAȘCU