

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	1512	94,74
Discipline opționale (OP)	84	5,26
TOTAL	1596	100%
Practică (OB)	0	-
Ore de studiu individual (OSI)	1404	-
Discipline de domeniu	182	11,40
Discipline de specialitate	1302	81,58
Discipline complementare	112	7,02
Raport ore curs / ore aplicații	378 / 1218 = 0,31	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	110	91,67
Credite la discipline opționale	10	8,33
TOTAL	120	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline de domeniu	20	16,67
Credite la discipline de specialitate	87	72,50
Credite la discipline complementare	13	10,83
Raport Examene / Total forme verificare	11 / 21 = 52,38%	

Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	-	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	28	30
2	28	28

Rector
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
Ș.I. dr. ing. Razvan Constantin Solea

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Domeniul de masterat: **Ingineria sistemelor**
 Program de studii universitare de masterat: **Sisteme informatice de conducere avansată**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **2 ani**
 Numărul total de credite: **120**
 Valabil începând cu anul universitar: **2022-2023**

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului
 din data de.....

Anul de studiu 1 - anul universitar 2023-2024																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Sisteme informatice de monitorizare și diagnoză	Obligatorie	0572.1OB01S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	83
2	Sisteme informatice adaptive	Obligatorie	0572.1OB02D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	69
3	Sisteme informatice inteligente de conducere	Obligatorie	0572.1OB03D	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	83
4	Etica și integritate academică	Obligatorie	0572.1OB04C	1	-	-	1	V	5	-	-	-	-	-	-	-	97
5	Managementul proiectelor	Obligatorie	0572.1OB05C	1	-	-	1	V	4	-	-	-	-	-	-	-	72
6	Practică de cercetare – proiectare I	Obligatorie	0572.1OB06S	-	-	-	14	V	6	-	-	-	-	-	-	-	-46
7	Sisteme informatice de optimizare avansată	Obligatorie	0572.1OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83	
8	Sisteme informatice de conducere avansată a roboților	Obligatorie	0572.1OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83	
9	Cumunicare profesională în limba engleză	Obligatorie	0572.1OB09C	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	V	2	22	
10	Practică de cercetare-proiectare II	Obligatorie	0572.1OB10S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	6	-46	
11	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0572.1OB11C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	22	
12 (1 / 2)	Sisteme SCADA în controlul și monitorizarea proceselor	Opțională	0572.1OP12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83	
	Tehnici avansate de conducere robustă		0572.1OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83	
13 (1 / 2)	Arhitecturi, protocoale și aplicații IoT (Internetul lucrurilor)	Opțională	0572.1OP13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83	
	Proiectarea interfețelor utilizator în conducerea avansată		0572.1OP15S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	8	-	4	16	3E+3V	30	7	-	3	14	2E+3V	20	522 (ore/an)		
			28						24								
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	2E	10		166 (ore/an)	
			-						6								
TOTAL		(ore fizice pe săptămână)	8	-	4	16	3E+3V	30	11	-	5	14	4E+3V	30	688 (ore/an)		
			28						30								

Rector
 Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
 Ș.I. dr. ing. Razvan Constantin Solea

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Domeniul de masterat: **Ingineria sistemelor**
 Program de studii universitare de masterat: **Sisteme informatice de conducere avansată**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **2 ani**
 Numărul total de credite: **120**
 Valabil începând cu anul universitar: **2022-2023**

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului
 din data de.....

Anul de studiu 2 - anul universitar 2024-2025																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Tehnici Big Data	Obligatorie	0572.2OB01S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
2	Tehnici informatice în conducerea sistemelor hibride	Obligatorie	0572.2OB02S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
3	Structuri, arhitecturi și programare de timp real în conducerea avansată	Obligatorie	0572.2OB03D	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
4	Sisteme informatice în conducerea avansată a proceselor biotehnologice	Obligatorie	0572.2OB04D	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
5	Cercetare proiectare în conducerea avansată	Obligatorie	0572.2OB05S	-	-	-	2	V	4	-	-	-	-	-	-	72	
6	Practică de cercetare-proiectare III	Obligatorie	0572.2OB06S	-	-	-	14	V	6	-	-	-	-	-	-	-46	
7	Practică de cercetare - proiectare IV	Obligatorie	0572.2OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179	
8	Elaborarea lucrării de disertație	Obligatorie	0572.2OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	-	4	16	4E+2V	30	-	-	-	28	2V	30	716 (ore/an)	
				28						28							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-						-							
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		8	-	4	16	4E+2V	30	-	-	-	28	2V	30	716 (ore/an)	
				28						28							

Rector
 Prof. dr. ing. Marian Barbu

Decan
 Ș.I. dr. ing. Razvan Constantin Solea