

Anexa 3 la Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie nr. 10 din 12.05.2023
 Decan, prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credite	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	1484	94,64	Credite la discipline obligatorii	113	94,17
Discipline opționale (OP)	84	5,36	Credite la discipline opționale	7	5,83
TOTAL	1568	100	TOTAL	120	100
Activități directe (asistate integral)	784	50			
Activități asistate parțial 14 ore / săpt.	784	50			
Activități neasistate (studiu individual)	644				
			Credite pentru susținerea lucrării de disertație	10	
Discipline de aprofundare/cunoaștere avansată	546	34,82	Credite la discipline de aprofundare/ cunoaștere avansata	56	46,67
Discipline de sinteza	980	62,50	Credite la discipline de sinteza	60	50
Discipline complementare	42	2,68	Credite la discipline complementare	4	3,33
Raport ore curs / ore aplicații (08-1,2)	350/434 = 0,81		Raport examene / total forme de verificare (min. 50%)	12/20 = 0,60	

2. Structura anilor universitari (în săptămâni)

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

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul de studiu	Semestrul 1				Semestrul 2			
	Asistate integral	Asistate parțial	Studiu individual	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Studiu individual	Total
1	14	14	12	40	14	14	12	40
2	14	14	12	40	14	14	12	40

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de disertație

1. Perioada de întocmire a lucrării de disertație: semestrul IV;
2. Perioada de susținere a examenului de disertație: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de disertație: 10 credite.

7. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de masterat poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică – Nivel II, de către studenții care au absolvit Nivelul I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru.

8. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																
Nr. crt.	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.	CAD/CAM	Obligatorie	0176.1OB01A	1	-	2	1	E	6	-	-	-	-	-	-	30
2.	Bazele cercetării experimentale ale autovehiculelor rutiere	Obligatorie	0176.1OB02A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	20
3.	Transporturi rutiere speciale	Obligatorie	0176.1OB03A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	20
4.	Sisteme electrice și electronice pentru autovehicule	Obligatorie	0176.1OB04A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	20
5.	Practică de proiectare I, II	Obligatorie	0176.1OB05S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	10	112
6.	Sisteme de confort pentru autovehicule	Obligatorie	0176.1OB06A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	20
7.	Metode și tehnologii actuale de diagnosticare a autovehiculelor	Obligatorie	0176.1OB07A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	20
8.	Tehnologii de conservare a energiei în transporturi	Obligatorie	0176.1OB08A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	14
9.	Etică și integritate academică	Obligatorie	0176.1OB09C	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	9
10.	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0176.1OB10C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	9
11. (1/2)	Reciclarea autovehiculelor uzate	Opțională	0176.1OP11A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	14
	Materiale moderne utilizate în construcția de autovehicule		0176.1OP12A	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3
12.	Comunicare în limba engleză tehnică	Facultativă	0176.1FA13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44
TOTAL		Discipline asistate integral (ore pe săptămână)		7	1	5	1	4E+1V	20	9	-	5	-	4E+1V	20	196 (ore/an)
		Discipline asistate parțial (ore pe săptămână)		-	-	-	14	1V	10	-	-	-	14	1V	10	112 (ore/an)
		TOTAL (ore pe săptămână)		7	1	5	15	4E+2V	30	9	-	5	14	4E+2V	30	308 (ore/an)
				14				14				28				

Anul de studiu 2																
Nr. crt.	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.	Autovehicule hibride și electrice	Obligatorie	0176.2OB01A	3	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
2.	Modelarea și simularea funcționării sistemelor autovehiculelor	Obligatorie	0176.2OB02A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
3.	Tehnologii de sudare aplicate în industria auto	Obligatorie	0176.2OB03A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
4.	Practică de proiectare I, II	Obligatorie	0176.2OB04S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	10	112
5.	Elaborare lucrare de disertație	Obligatorie	0176.2OB05S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	20	114
6. (1 / 2)	Autovehicule cu hidrogen	Opțională	0176.2OP06A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
	Sisteme de siguranță pentru autovehicule		0176.2OP07A													22
TOTAL		Discipline asistate integral (ore pe săptămână)		9	-	5	-	4E+1V	20	-	-	-	14	1V	20	224 (ore/an)
						14				14						
		Discipline asistate parțial (ore pe săptămână)		-	-	-	14	1V	10	-	-	-	14	1V	10	112 (ore/an)
						-				14						
TOTAL (ore pe săptămână)		TOTAL		9	-	5	14	4E+2V	30	-	-	-	28	2V	30	336 (ore/an)
						28				28						