

HOTĂRÂREA CONSILIULUI FACULTĂȚII

Nr. 22 din data de 20 / 10 / 2020

Conform:

Legii educației naționale nr. 1/2011,

Cartei Universității „Dunărea de Jos” din Galați,

Deciziei Rectorului Universității „Dunărea de Jos” din Galați nr. 739/13.03.2020 privind numirea Decanului

Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Facultății de Inginerie,

Consiliul Facultății de Inginerie, în data de 20 / 10 / 2020

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă, cu unanimitate de voturi, înființare a programului de studii universitare de masterat *Concepte avansate în proiectarea și exploatarea autovehiculelor*, domeniul Ingineria autovehiculelor, valabil începând cu anul universitar 2021-2022, conform Anexei 1.

Art. 2. Se aprobă, cu unanimitate de voturi, posturile scoase la concurs pe perioadă nedeterminată și perioadă determinată, an universitar 2020-2021, semestrul I.

Decan,
Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Facultatea de Inginerie

Domeniul de masterat: **Ingineria Autovehiculelor**

Program de studii universitare de masterat (ciclul II): *Concepte avansate în proiectarea și exploatarea autovehiculelor*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

Durata studiilor: *2 ani*

Numărul total de credite: *120*

Valabil din anul universitar: *2021-2022*

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Aprobat în ședința Senatului
din data de

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei și verificarea normelor ARACIS (comisia C10)

Tip ore	Nr. ore	%	
Discipline obligatorii (OB)	1470	93,75	
Discipline opționale (OP)	98	6,25	
TOTAL	1568	100	
Activități directe (asistate integral)	14 ore / săpt.	784	50
Activități asistate parțial	14 ore / săpt.	784	50
Activități neasistate (studiu individual)	12 ore / săpt.	672	
<i>Discipline de aprofundare/cunoaștere avansată</i>			
<i>Discipline de sinteza</i>	1554	99,11	
<i>Discipline complementare</i>	14	0,89	
Raport ore aplicații (practica max. 120 ore) / ore curs (1,0-1,5)			406/350 =1,16

Tip credite	Nr. credite	%	
Credite la discipline obligatorii	108	90,00	
Credite la discipline opționale	12	10	
TOTAL	120	100	
<i>Credite pentru susținerea lucrării de disertație</i>			
	10		
<i>Credite la discipline de aprofundare/ cunoaștere avansată</i>	70	58,3	
<i>Credite la discipline de sinteza</i>	50	41,7	
<i>Credite la discipline complementare</i>	2		
Raport examene / total forme de verificare (min. 50%)			12 / 20 =0,60

2. Structura anului universitar (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	-	2	1	13
Anul 2	14	14	3	3	2	-	2	1	-

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul de studiu	Semestrul 1				Semestrul 2				
	Activități	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.

Rector,
Prof.dr.ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan,
Prof.dr.ing. Elena Scutelnicu

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Facultatea de Inginerie

Domeniul de masterat: Ingineria Autovehiculelor

Program de studii universitare de masterat (ciclul II): Concepte avansate în proiectarea și exploatarea autovehiculelor

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Numărul total de credite: 120

Valabil din anul universitar: 2021-2022

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

**Aprobat în ședința Senatului
din data de**

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: anul 2 de studii, sem. II
2. Perioada de susținere a examenului de disertație: conform structurii anului academic aprobat de Senat
3. Nr. credite pentru examenul de disertație: 10

**Rector,
Prof.dr.ing. Puiu Lucian Georgescu**

**Decan,
Prof.dr.ing. Elena Scutelnicu**

7. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul 1

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II						OSI
			C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	
1	CAD/CAM avansat	0175.1OB02A	1	-	1	1	E+P	3+3	-	-	-	-	-	-	58
2	Bazele cercetării experimentale ale autovehiculelor rutiere	0175.1OB05A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	83
3	Echipamente și sisteme moderne în construcția motoarelor pentru autovehicule rutiere	0175.1OB06A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	94
	Controlul și tratarea emisiilor autovehiculelor	0175.1OB03A	2	-	1	-	E	4							69
4	Practică de proiectare I, II	0175.1OB10S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	10	108
5	Sisteme de navigare pentru autovehicule	0175.1OB11A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
6	Legislația mediului în domeniul auto	0175.1OB07A	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58
7	Metode și tehnologii actuale de diagnosticare a autovehiculelor	0175.1OB12A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
8	Sisteme flex-fuel pentru autovehicule	0175.2OB04A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
9	Etică și integritate academică	complementar		1			V	2							
			7	1	4	15	4E+2V+1P	30	8	1	3	14	3E+2V	26	644
	Total ore obligatorii		27						26						(ore/an)

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II						OSI
			C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	
10	Reciclarea autovehiculelor uzate și evaluarea impactului asupra mediului	0175.1OP08A	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	E	4	72
	Materiale moderne utilizate în construcția de autovehicule	0175.1OP09A													72
	Total		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1E	4	72 (ore/an)
	Total ore opționale		-						2						

Total discipline asistate integral (ore/săptămână)	7	1	4	1	4E+1P+1V	20	9	1	4	-	4E+1V	20	392 (ore/an)
Total discipline asistate parțial (ore/săptămână)	-	-	-	14	1V	10	-	-	-	14	1V	10	392 (ore/an)
TOTAL (ore/săptămână)	7	1	4	15	4E+2V+1P	30	9	1	4	14	4E+2V	30	784 (ore/an)

Anul 2

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II						OSI
			C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	
1	Autovehicule hibride și electrice	0175.2OB10A	2	-	1	-	E	4							58
2	Modelarea și simularea funcționării sistemelor autovehiculelor	0175.2OB11A	2	-	1	-	E	4							58
3	Tehnologii avansate de sudare aplicate în industria auto	0175.2OB12A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
4	Practică de proiectare I, II	0175.2OB08S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	10	108
5	Elaborare lucrare de disertație	0175.2OB05S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	20	304
			6	-	3	14	3E+1V	22	-	-	-	28	2V	30	586
			23						28						(ore/an)

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină	Semestrul I						Semestrul II						OSI
			C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	
6	Managementul siguranței rutiere	0175.2OP06A													58
	Siguranța activă și pasivă la automobile	0175.2OP07A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
7	Inspectia și Controlul NDT în industria AR	0175.2OP09A													72
	Sisteme de confort cu impact redus asupra mediului	0175.2OP13A	1	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	72
	Total		3	-	2	-	1E+1V	8	-	-	-	-	-	-	130
	Total ore opționale		5						0						(ore/an)

Total discipline asistate integral (ore/săptămână)	9	-	5	-	4E+1V	20	-	-	-	14	1V	20	392 (ore/an)
Total discipline asistate parțial (ore/săptămână)	-	-	-	14	1V	10	-	-	-	14	1V	10	392 (ore/an)
TOTAL (ore/săptămână)	9	-	5	14	4E+2V	30	-	-	-	28	2V	30	784 (ore/an)