

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul de licență: INGINERIA AUTOVEHICULELOR

Programul de studii: INGINERIA SISTEMELOR DE PROPULSIE PENTRU AUTOVEHICULE

LISTA DISCIPLINELOR LA PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ PREVĂZUTE CU LUCRĂRI PRACTICE

Nr.crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Plan învățământ			
			C	S	L	P
1.	Știința și ingineria materialelor	MTC.103.DI.DD	2		2	
2.	Geometrie descriptivă	MTC.104.DI.DF	2		1	
3.	Desen tehnic și infografică 1	MTC.105.DI.DF	2		3	
4.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	MTC.106.DI.DF	2		3	
5.	Mecanică 2	MTC.108.DI.DD	2	1	1	
6.	Fizică	MTC.109.DI.DF	3		1	
7.	Chimie	MTC.111.DI.DF	2		1	
8.	Desen tehnic și infografică 2	MTC.112.DI.DF	1		2	
9.	Tehnologia materialelor	MTC.113.DI.DD	2		1	

Anexa B.3.1.1.b - Lista disciplinelor de specialitate prevazute cu lucrări practice

10.	Educație fizică și sport 1	MTC.114.DI.DC			2	
11.	Rezistența materialelor 1	MTC.202.DI.DD	4	3	1	
12.	Mecanisme	MTC.203.DI.DD	4		2	1
13.	Termotehnică 2	MTC.204.DI.DD	2	1	2	
14.	Educație fizică și sport 2	MTC.205.DI.DC			1	
15.	Toleranțe și control dimensional	MTC.206.DI.DD	2		1	
16.	Metode numerice	MTC.207.DI.DF	2		1	
17.	Rezistența materialelor 2	MTC.208.DI.DD	2	2	1	
18.	Organe de mașini 1	MTC.209.DI.DD	3		2	2
19.	Proiectare asistată de calculator	MTC.210.DI.DS	1		3	
20.	Tribologie	MTC.211.DI.DD	2		1	
21.	Vibrații Mecanice	MTC.212.DI.DD	2	1	1	
22.	Educație fizică și sport 3	MTC.213.DI.DC			1	
23.	Practica de domeniu 2 (90 ore)	MTC.214.DI.DD				
24.	Legislație în ingineria mecanică	MTC.215.DL.DC	2	1		
25.	etică și integritate	MTC.216.DL.DC	2	1		
26.	Tratamente termice	MTC.217.DL.DC	2		1	
27.	Organe de mașini 2	MTC.301.DI.DD	3		1	2

Anexa B.3.1.1.b - Lista disciplinelor de specialitate prevazute cu lucrări practice

28.	Metoda elementului finit	MTC.302.DI.DD	2		1	
29.	Electrotehnică	MTC.303.DI.DD	2		1	
30.	Bazele ingineriei autovehiculelor	IA.304.DI.DD	2		1	
31.	Dinamica autovehiculelor	IA.305.DI.DD	4		1	1
32.	Bazele motoarelor cu ardere internă 1	ISPA.307.DI.DS	3		1	2
33.	Aționari hidraulice și pneumatice	MTC.308.DI.DD	2		1	
34.	Sistemele autovehiculelor	ISPA.309.DI.DS	2		2	2
35.	Sisteme de alimentare cu combustibil	ISPA.310.DI.DS	2		2	
36.	Electronică aplicată	MTC.311.DI.DD	2		2	
37.	Practica de specialitate (90 ore) ¹	ISPA.312.DI.DS				
38.	Informatică aplicată	MTC.313.DO.DF-1	2		1	
39.	Teoria probabilităților și statistică matematică	MTC.313.DO.DF-2	2		1	
40.	Combustibili și lubrifianți	ISPA.314.DO.DS-1	2		1	
41.	Încercarea motoarelor cu ardere internă	ISPA.314.DO.DS-2	2		1	
42.	Instruire asistată de calculator	MTC.317.DL.DC	1	1		
43.	Educație antreprenorială	MTC.318.DL.DC	2		1	

Anexa B.3.1.1.b - Lista disciplinelor de specialitate prevazute cu lucrări practice

44.	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	MTC.319.DL.DC				3
45.	Bazele motoarelor cu ardere internă 2	ISPA.401.DI.DS	3		1	1
46.	Construcția și proiectarea echipamentelor de propulsie	ISPA.402.DI.DS	3		1	1
47.	Limba modernă 3	MTC.403.DI.DC			2	
48.	Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă	ISPA.404.DI.DS	3		1	2
49.	Vehicule hibride și sisteme de propulsie neconvenționale	ISPA.405.DI.DS	3			2
50.						
51.	Limba modernă 4	MTC.407.DI.DC			1	
52.	Practica pentru proiectul de diplomă (60 ore)*	ISPA.408.DI.DS				
53.	Elaborarea Proiectului de diplomă (56 ore)**	ISPA.409.DI.DS				4
54.	Diagnoza sistemelor de propulsie	ISPA.410.DO.DS-1	2		2	
55.	Impactul sistemelor de propulsie asupra mediului. Poluarea chimică și sonică	ISPA.410.DO.DS-2	2		2	
56.	Propulsia prin motoare cu turbină	ISPA.411.DO.DS-1	2			2
57.	Motoare cu combustibili neconvenționali	ISPA.411.DO.DS-2	2			2
58.	Exploatarea, întreținerea și repararea sistemelor de propulsie	ISPA.412.DO.DS-1	3		2	

Anexa B.3.1.1.b - Lista disciplinelor de specialitate prevazute cu lucrări practice

59.	Structuri organizatorice și tehnologii de service	ISPA.412.DO.DS-2	3		2	
60.	Construcția propulsiei autovehiculelor electrice și hibride	ISPA.413.DO.DS-1	3		2	1
61.	Sisteme și modalități de siguranță la automobile	ISPA.413.DO.DS-2	3		2	1
62.	Tehnologii de fabricație	ISPA.414.DO.DS-1	3		1	1
63.	Tehnologia de fabricare a sistemelor de propulsie	ISPA.414.DO.DS-2	3		1	1
64.	Educație antreprenorială- Antreprenoriat inovativ	MTC.418.DL.DC	3		3	
65.	Prezentare publică	MTC.419.DL.DC			2	

Coordonator program studii,
 Șef lucr.dr.ing. Andrei-Ionuț DONȚU

Întocmit,
 Șef lucr.dr.ing. Andrei-Ionuț DONȚU