

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2026-2027)

	Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFA	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
Nr. crt.	DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
1	Etica cercetării / Research Ethics	D22AHEA101	DC	DOB	1	1				4	V							86
2	Fundamente de ingineria automobilelor / Fundamentals of automotive engineering	D22AHEA102	DS	DOB	1	2		2		5	E							69
3	Sisteme neelectrice de propulsie la autovehicule / Non-electric propulsion systems for vehicles	D22AHEA103	DS	DOB	1	2		1	1	5	E							69
4	Arhitectura autovehiculelor hibride și electrice / Architecture of hybrid and electric vehicles	D22AHEA104	DC	DOB	1	2		1		5	E							83
5	Electrotehnică și electronică pentru autovehicule electrice, hibride și autonome / Electrotechnics and electronics for electric, hybrid and autonomous vehicles	D22AHEA105	DS	DOB	1	2		1		5	E							83
6	Practica 1 / Practical work 1	D22AHEA106	DC	DOB	2				2	6	V							122
7	Stocarea energiei la autovehiculele hibride și electrice / Energy storage in hybrid and electric vehicles	D22AHEA107	DC	DOB	1							2		1		5	V	83
8	Sisteme electronice de comandă și control ale autovehiculelor hibride, electrice și autonome / Electronic systems for command and control of hybrid, electric and autonomous vehicles	D22AHEA108	DC	DOB	1							2		1		5	E	83
9	Modelarea dinamicii automobilelor / Modelling automobiles dynamics	D22AHEA109	DS	DOB	1							2			1	4	E	58
10	Transmisii specifice autovehiculelor hibride, electrice și autonome / Specific transmissions for hybrid, electric and autonomous vehicles	D22AHEA110	DS	DOB	1							2		1	1	5	E	69
11	Materiale și tehnologii avansate în fabricatia autovehiculelor / Advanced materials and technologies in vehicle manufacturing	D22AHEA111	DS	DOP	1							1		1		5	E	97
	Design și optimizare în prototiparea rapida / Design and optimization in rapid prototyping	D22AHEA112	DS	DOP	0							1		1		5	E	97
12	Practica 2 / Practical work 2	D22AHEA113	DS	DOB	2										2	6	V	122
	TOTAL					9	0	5	1	30		9	0	4	2	30		
						15						15						
	TOTALURI					126	0	70	14			126	0	56	28			1024
Nr.crt.	DISCIPLINE FACULTATIVE																	
13	Metodologia cercetării educationale	D22AHEA114	DS	DFA	1							1	2			5	E	83
14	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	D22AHEA115	DS	DFA	1							2	1			5	E	83
15	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal si universitar)	D22AHEA116	DS	DFA	1	2	1			5	E	2	1			5	V	83
	TOTAL					2	1	0	0	5		5	4	0	0	15		
	TOTALURI					28	14	0	0			70	56	0	0			249

Nota:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

DF- discipline fundamentale,

DS- discipline de specialitate

DC- discipline complementare

2. Tipuri de discipline după opționalitate:

DOB- Discipline obligatorii

DOP- Discipline obligatorii opționale

DFA- discipline facultative

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă ≠ 14	12

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2026-2027)

	Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFA	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
Nr. crt.	DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
1	Sisteme mecatronice avansate la autovehicule / Advanced mechatronic systems for vehicles	D22AHEA117	DS	DOB	1	1		2		4	E							58
2	Autovehicule autonome / Autonomous vehicles	D22AHEA118	DC	DOB	1	2		1		4	E							58
3	Inteligența artificială în transporturi / Artificial intelligence in transportation	D22AHEA119	DC	DOB	1	1		1		4	E							72
4	Tehnici avansate de programare în ingineria autovehiculelor / Advanced Programming Techniques in Automotive Engineering	D22AHEA120	DC	DOB	1	2		1	1	4	E							44
5	Sisteme de siguranță activă și pasivă / Active and passive safety systems	D22AHEA121	DS	DOP	0	1		1		4	V							72
	Echipamente pentru siguranță și confort / Equipments for safety and Comfort	D22AHEA122	DS	DOP	1	1		1		4	V							72
6	Mentenanța și exploatarea autovehiculelor hibride, electrice și autonome / Maintenance and operation of hybrid, electric and autonomous vehicles	D22AHEA123	DS	DOP	0	1		1		4	V							72
	Diagnosticarea asistată de calculator/ Computer assisted automobiles diagnosis	D22AHEA124	DS	DOP	1	1		1		4	V							72
7	Practica 3 / Practical work 3	D22AHEA125	DS	DOB	2				2	6	V							122
8	Practica 4 / Practical work 4	D22AHEA126	DS	DOB	1									2		10	V	226
9	Practica pentru stagii de cercetare pentru elaborarea disertației / Practical work for research stage for dissertation development	D22AHEA127	DS	DOB	2										13	20	V	344
	TOTAL					8	0	7	1	30		0	0	2	13	30		
								16						15				
	TOTALURI					112	0	98	14			0	0	24	156			1068
Nr.crt.	DISCIPLINE FACULTATIVE																	
11	Practica pedagogică	D22AHEA128	DS	DFA	1				3	5	V							83
12	Sociologia educației	D22AHEA129	DS	DFA	1	1	2			5	E							83
13	Proiectarea și managementul programelor educaționale	D22AHEA130	DS	DFA	1							2	1			5	E	89
	TOTAL					1	2	0	3	10		2	1	0	0	5		
	TOTALURI					14	28	0	42			24	12	0	0			255

Nota:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

DF- discipline fundamentale,

DS- discipline de specialitate

DC- discipline complementare

2. Tipuri de discipline după opționalitate:

DOB- Discipline obligatorii

DOP- Discipline obligatorii opționale

DFA- discipline facultative