

Sem. I

Sem. II

Nr. sapt./sem. daca ≠ 14

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2025-2026)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Matematici speciale	D22ARL301	DF	DI	1	2	2			4	E							3
Desen tehnic și infografică II	D22ARL302	DF	DI	1	2		1		3	V							1
Vibrații mecanice	D22ARL303	DD	DI	1	2		1		4	E							4
Tehnologia materialelor	D22ARL304	DD	DI	1	2		1		3	E							1
Proiectare asistată de calculator I	D22ARL305	DS	DI	1	1		2		3	V							3
Mecanisme I	D22ARL306	DD	DI	1	2	1	1		5	E							4
Rezistența materialelor I	D22ARL307	DD	DI	1	2	1			4	E							2
Educație fizică și sport	D22ARL308	DC	DI	1			1		"1"	A/R							
Limbi moderne (eng./fr./ger.)	D22ARL309	DC	DO	1	1				2	V							1
Economie generală	D22ARL310	DC	DI	1	2	1			2	V							1
Mecanisme II	D22ARL411	DD	DI	1							2		1	1	4	E	4
Rezistența materialelor II	D22ARL412	DD	DI	1							2	2	1		4	E	4
Fizică	D22ARL413	DF	DI	1							2	1			3	V	2
Bazele ingineriei autovehiculelor	D22ARL414	DD	DI	1							2		2		4	V	2
Mecanica fluidelor	D22ARL415	DD	DI	1							2		1		4	E	3
Toleranțe și control dimensional	D22ARL416	DD	DI	1							2		1		3	V	2
Proiectare asistată de calculator II	D22ARL417	DS	DI	1							2		2		3	E	2
Educație fizică și sport	D22ARL418	DC	DI	1									1		"1"	A/R	
Practica de domeniu (90 ore / an*)	D22ARL419	DD	DI	2										6.42	4	V	
Limbi moderne (eng./fr./ger.)	D22ARL420	DC	DO	1							1				1	V	1
TOTAL					16	5	7	0	30		15	3	9	1	30		
28																	
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limba străină (eng./fr./ger.)	D22ARL321	DC	DFac	1		1			2	V							1
Limba străină	D22ARL422	DC	DFac	1								1			1	V	1
Materiale plastice ceramice și compozite	D22ARL423	DD	DFac	1							1	1			2	V	1
Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării.	D22ARL324	DC	DFac	1	2	2			5	E							1
Didactica specializării	D22ARL425	DC	DFac	1							2	2			5	E	1
Inițierea și dezvoltarea unei afaceri de către ingineri	D22ARL427	DC	DFac	1							2	2			3	V	1
TOTAL					2	3	0	0	7		5	6	0	0	11		

Sem. I

Sem. II

Nr. sapt./sem. daca ≠ 14

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2025-2026)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Electrotehnică și mașini electrice	D22ARL501	DD	DI	1	2		1		3	E							2
Electronică aplicată și elemente de automatizare	D22ARL502	DD	DI	1	2		1		3	V							2
Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicule	D22ARL503	DS	DI	1	2		1		3	V							2
Organe de mașini I	D22ARL504	DD	DI	1	2		1	1	5	E							3
Termotehnică și mașini termice I	D22ARL505	DD	DI	1	2	1	1		5	E							3
Tribologie	D22ARL506	DD	DI	1	1		1		3	V							2
Bazele sistemelor automate pentru autovehicule	D22ARL507	DS	DO	1	2		2		3	E							2
Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor	D22ARL508	DS	DO	0	2		2		3	E							2
Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere internă	D22ARL509	DS	DI	1	3		1	1	5	E							4
Dinamica autovehiculelor I	D22ARL610	DD	DI	1							2	1	1		4	E	4
Organe de mașini II	D22ARL611	DD	DI	1							2		1		3	E	2
Organe de mașini - proiect	D22ARL612	DD	DI	1										1	2	V	2
Termotehnică și mașini termice II	D22ARL613	DD	DI	1							2		1		3	V	2
Metoda elementului finit	D22ARL614	DD	DI	1							2		2		3	E	2
Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă	D22ARL615	DS	DI	1							2		1		4	E	2
Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă - proiect	D22ARL616	DS	DI	1										1	2	V	2
Calculul și construcția autovehiculelor I	D22ARL617	DS	DI	1							2		1	1	3	E	2
Actionari hidraulice si pneumatice	D22ARL618	DD	DI	1							2		1		2	V	2
Practica de specialitate (2,25 săpt. X 40 ore = 90 ore)	D22ARL619	DS	DI	2										6.42	4	V	
TOTAL					16	1	9	2	30		14	1	8	3	30		
					28					26							
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limba straina	D22ARL520	DC	DFac	1		1			2	V							1.00
Limba straina	D22ARL621	DC	DFac	1								1			2	V	1.00
Instruire asistată de calculator	D22ARL522	DC	DFac	1	1	1			2	C							1
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	D22ARL523	DC	DFac	1				3	3	C							1
Managementul clasei de elevi	D22ARL624	DC	DFac	1							1	1			3	E	1
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	D22ARL625	DC	DFac	1										3	2	C	1
TOTAL					1	2	0	3	7		1	2	0	3	7		

Sem. I

Sem. II

Nr. sapt./sem. daca ≠ 14

12

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2025-2026)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Inercarea si omologarea autovehiculelor	D22ARL701	DS	DO	1	2		1		4	E							3
Inercarea autovehiculelor	D22ARL702	DS	DO	0	2		1		4	E							3
Instalații speciale pentru autovehicule	D22ARL703	DS	DI	1	2		1		4	V							2
Calculul și construcția autovehiculelor II	D22ARL704	DS	DI	1	2		1	1	5	E							4
Tehnologii de fabricare și asamblare a autovehiculelor I	D22ARL705	DS	DI	1	2		1	1	4	E							2
Mecatronica automobilului	D22ARL706	DS	DI	1	2		2		4	V							2
Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor	D22ARL707	DS	DI	1	2	1	1		4	E							3
Dinamica autovehiculelor II	D22ARL708	DD	DI	1	2		1		3	E							2
Dinamica autovehiculelor - proiect	D22ARL709	DD	DI	1				1	2	V							2
Controlul și atenuarea zgomotelor și vibrațiilor	D22ARL810	DS	DO	0							2		1		3	V	2
Transmisii automate	D22ARL811	DS	DO	1							2		1		3	V	2
Diagnosticarea autovehiculelor	D22ARL812	DS	DI	1							2		2		3	E	3
Trafic rutier	D22ARL813	DS	DO	0							2		2		3	E	
Expertiză tehnică auto	D22ARL814	DS	DO	1							2		2		3	E	2
Tehnologii de fabricare și asamblare a autovehiculelor II	D22ARL815	DS	DI	1							1		1		3	E	2
Autovehicule electrice și hibride	D22ARL816	DS	DI	1							2		1	1	3	V	3
Management	D22ARL817	DD	DO	1							2				2	V	2
Marketing	D22ARL818	DD	DO	0							2				2	V	2
Caroserii și structuri portante	D22ARL819	DS	DO	1							2		1		3	E	2
Caroserii și sisteme de siguranță pasivă	D22ARL820	DS	DO	0							2		1		3	E	2
Practica pentru elaborarea proiectului de diploma (1,5 sept. x 40 ore=60 ore)	D22ARL821	DS	DI	2										5	5	V	
Elaborarea proiectului de diplomă	D22ARL822	DS	DI	1										5	5	V	3
Susținere proiect diplomă	D22ARL823	DS	DI	1											"10"	E	
TOTAL					14	1	8	3	30		13	0	8	6	30		
							26				27						
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limba straina	D22ARL724	DC	DFac	1		1			2	V							1
Trafic și securitate rutiera	D22ARL825	DS	DFac	1							2	2			2	V	1
Tehnologii și materiale neconvenționale	D22ARL826	DS	DFac	1							2		1		2	V	1
Organizarea autoservice-urilor	D22ARL827	DS	DFac	1								1			1	V	1
TOTAL					0	1	0	0	2		4	3	1	0	5		