

Sem. I		Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14		

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2024-2025)

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																	
Analiză matematică	D22ITTL101	DF	DI	1	2	2			4	E							4
Chimie	D22ITTL102	DF	DI	1	2		1		4	E							2
Mecanică I	D22ITTL103	DD	DI	1	2	2			5	E							4
Geometrie descriptivă	D22ITTL104	DF	DI	1	1	2			3	V							2
Programarea calc. și limbaje de programare I	D22ITTL105	DF	DI	1	1		2		4	V							3
Știința și ingineria materialelor	D22ITTL106	DD	DI	1	2		2		4	E							3
Educație fizică și sport I	D22ITTL107	DC	DI	1			1		"1"	A/R							
Limbi moderne I (eng./fr./ger.)	D22ITTL108	DC	DO	1	1	1			3	V							1
Comunicare	D22ITTL109	DC	DO	1	1	1			3	V							1
Sociologie industrială	D22ITTL110	DC	DO	0	1	1			3	V							1
Algebră, geometrie analitică și diferențială	D22ITTL211	DF	DI	1							2	2			4	E	4
Metode numerice	D22ITTL212	DF	DI	1							2		2		4	E	3
Mecanică II	D22ITTL213	DD	DI	1							3	1	2		6	E	4
Desen tehnic și infografică I	D22ITTL214	DF	DI	1							1		2		3	V	3
Programarea calc. și limbaje de programare II	D22ITTL215	DF	DI	1							2		2		5	V	3
Educație fizică și sport II	D22ITTL216	DC	DI	1									1		"1"	A/R	
Fizică	D22ITTL217	DF	DI	1							2	1			3	E	2
Limbi moderne II (eng./fr./ger.)	D22ITTL218	DC	DO	1							1	1			3	V	1
etică și integritate academică	D22ITTL219	DC	DI	1							1				2	V	1
TOTAL					12	8	6	0	30		14	5	9	0	30		
					26			28									
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limba străină (eng./fr./ger.)	D22ITTL120	DC	DFac	1	1	1			3	V							1
Limba străină (eng./fr./ger.)	D22ITTL221	DC	DFac	1							1	1			3	V	1
Psihologia educației	D22ITTL122	DC	DFac	1	2	2			5	E							1
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodică curriculumului	D22ITTL123	DC	DFac	1							2	2			5	E	1
TOTAL					3	3	0	0	8		3	3	0	0	8		

Tipuri de discipline:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

- DF- discipline fundamentale,
- DD- discipline de domeniu
- DS- discipline de specialitate
- DC- discipline complementare

2. Tipuri de discipline după opționalitate:

- DI- Discipline obligatorii impuse
- DO- Discipline obligatorii opționale
- DFac- discipline facultative

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2024-2025)

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	D22ITTL323	DF	DI	1	2	1			3	E							2
Desen tehnic și infografică II	D22ITTL324	DF	DI	1	2		2		4	V							2
Tehnologia materialelor	D22ITTL325	DD	DI	1	2		2		4	E							2
Mecanisme	D22ITTL326	DD	DI	1	2	1	1		5	E							4
Calitate in transporturi	D22ITTL327	DS	DI	1	2	1	1		4	E							3
Rezistența materialelor I	D22ITTL328	DD	DI	1	2	1	1		5	E							4
Economie generală	D22ITTL329	DC	DI	1	2	1			3	V							2
Educație fizică și sport III	D22ITTL330	DC	DI	1			1		"1"	A/R							
Limba străină I (eng./fr./ger.)	D22ITTL331	DC	DO	1	1				2	V							1
Bazele sistemelor automate in transporturi	D22ITTL432	DS	DI	1							2		2		3	V	3
Sisteme de transport	D22ITTL433	DD	DI	1							3		2		5	E	3
Rezistența materialelor II	D22ITTL434	DD	DI	1							2	1	1		4	E	3
Mecanica fluidelor și mașini hidraulice	D22ITTL435	DD	DI	1							2		1		4	E	4
Infrastructură în transporturi	D22ITTL436	DS	DI	1							2		1	1	5	E	3
Proiectare asistată în transporturi	D22ITTL437	DD	DI	1							2		2		3	E	3
Educație fizică și sport IV	D22ITTL438	DC	DI	1									1		"1"	A/R	
Limba străină II (eng./fr./ger.)	D22ITTL439	DC	DO	1							1				2	V	1
Practica de domeniu (2,25 sapt. X 40 ore = 90 ore)	D22ITTL440	DD	DI	2										6.4	4	V	
TOTAL					15	5	8	0	30		14	1	10	1	30		
					28				26								
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limba străină (eng./fr./ger.)	D22ITTL341	DC	DFac	1		1			2	V							1
Limba străină (eng./fr./ger.)	D22ITTL442	DC	DFac	1								1			1	V	1
Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării.	D22ITTL343	DC	DFac	1	2	2			5	E							1
Didactica specializării	D22ITTL444	DC	DFac	1							2	2			5	E	1
Inițierea și dezvoltarea unei afaceri de către ingineri	D22ITTL446	DC	DFac	2							2	2			3	V	1
TOTAL					2	3	0	0	7		4	5	0	0	9		

Practica se desfășoară la sfârșitul anului școlar. Nr. ore= 40 ore/săptămână*2,25 săptămâni =90 ore

Sem. I	Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	Sem. II
--------	--------------------------	---------

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2024-2025)

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																	
Termotehnica	D22ITTL546	DD	DI	1	2	1	1		4	E							3
Organe de mașini I	D22ITTL547	DD	DI	1	2		1	1	5	E							3
Trafic rutier	D22ITTL548	DS	DI	1	2		1		5	E							3
Combustibili, lubrifianți și materiale de întreținere pentru autovehicule	D22ITTL549	DS	DI	1	2		1		4	E							2
Motoare cu ardere internă	D22ITTL550	DD	DI	1	3		2	2	6	E							4
Siguranța circulației	D22ITTL551	DS	DO	1	2		2		4	V							3
Cunoașterea automobilelor și a circulației rutiere	D22ITTL552	DS	DO	0	2		2		4	V							
Analize economice în transporturi	D22ITTL553	DD	DI	1	1	1			2	V							2
Organe de mașini II	D22ITTL654	DD	DI	1							2		2	1	4	E	4
Metoda elementului finit	D22ITTL655	DS	DI	1							2		2		4	E	3
Proiectarea și modelarea fluxurilor de circulație	D22ITTL656	DS	DI	1							2		1	2	4	E	3
Ecologia transporturilor	D22ITTL657	DS	DI	1							2		2		4	V	2
Elemente de dinamică autovehiculelor I	D22ITTL658	DS	DI	1							2		1	1	4	E	2
Practica de specialitate (2,25 săpt. X 40 ore = 90 ore)	D22ITTL659	DS	DI	2										6,4	4	V	
Managementul traficului rutier și telematică I	D22ITTL660	DS	DO	1							2		1		3	V	2
Teoria sistemelor și automatizări	D22ITTL661	DS	DO	0							2		1		3	V	2
Transporturi multimodale	D22ITTL662	DD	DO	1							2		1		3	V	
Terminale de transport	D22ITTL663	DD	DO	0							2		1		3	V	2
TOTAL					14	2	8	3	30		14	0	10	4	30		
																	27
																	28
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limba străină I	D22ITTL564	DC	DFac	1		1			2	V							1
Limba străină II	D22ITTL665	DC	DFac	1								1			2	V	1
Înstruire asistată de calculator	D22ITTL566	DC	DFac	1	1	1			2	C							1
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	D22ITTL567	DC	DFac	1				3	3	C							1
Managementul clasei de elevi	D22ITTL668	DC	DFac	1							1	1			3	E	1
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	D22ITTL669	DC	DFac	1									3	2	C		1
TOTAL					1	2	0	3	7		1	2	0	3	7		

Practica se desfășoară la sfârșitul anului școlar. Nr. ore = 40 ore/săptămână * 2,25 săptămâni = 90 ore

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2024-2025)

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																	
Informatica în transporturi	D22ITTL775	DD	DI	1	2		2	1	6	E							3
Mijloace de transport	D22ITTL776	DD	DI	1	2		1	1	4	E							3
Fabricarea și repararea autovehiculelor de transport I	D22ITTL777	DS	DI	1	2		1	1	4	E							3
Elemente de dinamica autovehiculelor	D22ITTL778	DS	DI	1	2		1	1	4	E							3
Mentenanța parcului de vehicule	D22ITTL779	DS	DI	1	2		1		3	V							3
Electrotehnică și acționări electrice	D22ITTL780	DD	DO	0	2		2	1	6	E							
Sisteme pentru controlul și comanda circulației	D22ITTL781	DD	DO	1	2		2	1	6	E							3
Managementul traficului rutier și telematică II	D22ITTL782	DS	DI	1	2		1		3	V							2
Fiabilitatea funcțională a sistemelor de transport	D22ITTL883	DS	DI	1							2		1	1	3	E	3
Fabricarea și repararea autovehiculelor de transport II	D22ITTL884	DS	DI	1							2		1		2	E	2
Dinamica și expertiza accidentelor rutiere	D22ITTL885	DS	DI	1							2		1		3	E	3
Geografia transporturilor	D22ITTL886	DS	DI	1							2		1		3	V	2
Echipamente de comandă, control și diagnoză pentru autovehicule	D22ITTL887	DS	DI	1							2		1		3	E	2
Elaborarea proiectului de diplomă	D22ITTL888	DS	DI	1										5	5	V	
Caroserii și structuri portante pentru autovehicule	D22ITTL889	DS	DO	0							2		1		3	V	2
Confortabilitate și ergonomie	D22ITTL890	DS	DO	1							2		1		3	V	2
Tehnologii în terminale de transport	D22ITTL891	DS	DO	0							2			2	3	V	2
Utilaje pentru infrastructura rutieră	D22ITTL892	DS	DO	1							2			2	3	V	2
Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă (1,5 sapt. x 40 ore=60 ore)	D22ITTL893	DS	DI	2										5	5	V	
Sustinere examen de diplomă	D22ITTL894	DS	DI	1											"10"	E	
TOTAL					14	0	9	5	30		14	0	6	8	30		
							28						28				
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limba străină	D22ITTL795	DC	DFac	1		1			2	V							1
Tehnica negocierii în afaceri	D22ITTL796	DC	DFac	1	1	1			2	V							1
Elemente legislative de circulație rutieră	D22ITTL897	DD	DFac	1							2	2			3	V	1
Prim ajutor în accidente de circulație	D22ITTL898	DC	DFac	1								1			2	V	
TOTAL					1	2	0	0	4		2	3	0	0	5		