

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2026-2027)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - Analiză (2020-2027)																	
Disciplina	Cod	DF DS DC	DOB DOP DFA	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Analiză matematică	D22ITTL101	DF	DOB	1	2	2			4	E							44
Chimie	D22ITTL102	DF	DOB	1	2		1		4	E							58
Mecanică I	D22ITTL103	DF	DOB	1	2	2			5	E							69
Geometrie descriptivă	D22ITTL104	DF	DOB	1	1	2			3	V							33
Programarea calc. și limbaje de programare I	D22ITTL105	DF	DOB	1	1		2		4	V							58
Știința și ingineria materialelor	D22ITTL106	DF	DOB	1	2		2		4	E							44
Educație fizică și sport I	D22ITTL107	DC	DOB	1			1		"1"	A/R							
Limbi moderne I (eng./fr./ger.)	D22ITTL108	DC	DOP	1	1	1			3	V							47
Comunicare	D22ITTL109	DC	DOP	1	1	1			3	V							47
Sociologie industrială	D22ITTL110	DC	DOP	0	1	1			3	V							47
Algebră, geometrie analitică și diferențială	D22ITTL211	DF	DOB	1							2	2			4	E	44
Metode numerice	D22ITTL212	DF	DOB	1							2		2		4	E	44
Mecanică II	D22ITTL213	DF	DOB	1							3	1	2		6	E	66
Desen tehnic și infografică I	D22ITTL214	DF	DOB	1							1		2		3	V	33
Programarea calc. și limbaje de programare II	D22ITTL215	DF	DOB	1							2		2		5	V	69
Educație fizică și sport II	D22ITTL216	DC	DOB	1									1		"1"	A/R	
Fizică	D22ITTL217	DF	DOB	1							2	1			3	E	33
Limbi moderne II (eng./fr./ger.)	D22ITTL218	DC	DOP	1							1	1			3	V	47
etică și integritate academică	D22ITTL219	DC	DOB	1							1				2	V	36
TOTAL					12	8	6	0	30		14	5	9	0	30		
							26			28							
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limba straina (eng./fr./ger.)	D22ITTL120	DC	DFA	1	1	1			3	V							47
Limba straina (eng./fr./ger.)	D22ITTL221	DC	DFA	1							1	1			3	V	47
Psihologia educației	D22ITTL122	DC	DFA	1	2	2			5	E							69
Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului	D22ITTL123	DC	DFA	1							2	2			5	E	69
TOTAL					3	3	0	0	8		3	3	0	0	8		

Tipuri de discipline:

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

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Mecanică
 Departamentul: Autovehicule, Transporturi și Inginerie Industrială (D22)
 Domeniul de ierarhizare: Ingineria transporturilor
 Programul de studii: Ingineria transporturilor si a traficului (ITT)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : IF

APROBAT începând cu
 anul universitar 2025-2026

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

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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Matematici speciale	D22ITTL323	DF	DOB	1	2	1			3	E							33
Desen tehnic și infografică II	D22ITTL324	DF	DOB	1	2		2		4	V							44
Tehnologia materialelor	D22ITTL325	DF	DOB	1	2		2		4	E							44
Mecanisme	D22ITTL326	DF	DOB	1	2	1	1		5	E							69
Calitate in transporturi	D22ITTL327	DS	DOB	1	2	1	1		4	E							44
Rezistența materialelor I	D22ITTL328	DF	DOB	1	2	1	1		5	E							69
Economie generală	D22ITTL329	DC	DOB	1	2	1			3	V							33
Educație fizică si sport III	D22ITTL330	DC	DOB	1			1		"1"	A/R							
Limba străină I (eng./fr./ger.)	D22ITTL331	DC	DOP	1	1				2	V							36
Bazele sistemelor automate in transporturi	D22ITTL432	DS	DOB	1							2		2		3	V	19
Sisteme de transport	D22ITTL433	DF	DOB	1							3		2		5	E	55
Rezistența materialelor II	D22ITTL434	DF	DOB	1							2	1	1		4	E	44
Mecanica fluidelor și mașini hidraulice	D22ITTL435	DF	DOB	1							2		1		4	E	58
Infrastructură în transporturi	D22ITTL436	DS	DOB	1							2		1	1	5	E	69
Proiectare asistată în transporturi	D22ITTL437	DF	DOB	1							2		2		3	E	19
Educație fizică si sport IV	D22ITTL438	DC	DOB	1									1		"1"	A/R	
Limba străină II (eng./fr./ger.)	D22ITTL439	DC	DOP	1							1				2	V	36
Practica de domeniu (= 90 ore/an*)	D22ITTL440	DF	DOB	2										6.4	4	V	10
TOTAL					15	5	8	0	30		14	1	10	1	30		
						28				26							
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limba străină (eng./fr./ger.)	D22ITTL341	DC	DFA	1		1			2	V							36
Limba străină (eng./fr./ger.)	D22ITTL442	DC	DFA	1								1			2	V	36
Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii.	D22ITTL343	DC	DFA	1	2	2			5	E							69
Didactica specializării	D22ITTL444	DC	DFA	1							2	2			5	E	69
Inițierea si dezvoltatea unei afaceri de catre ingineri	D22ITTL446	DC	DFA	2							2	2			3	V	19
TOTAL					2	3	0	0	7		4	5	0	0	10		

*Practica se desfășoară la sfârșitul anului școlar. Nr. ore= 90 ore

Tipuri de discipline:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

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	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2026-2027)

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							44
Organe de mașini I	D22ITTL547	DD	DI	1	2		1	1	5	E							69
Trafic rutier	D22ITTL548	DS	DI	1	2		1		5	E							83
Combustibili, lubrifianți si materiale de întreținere pentru autovehicule	D22ITTL549	DS	DI	1	2		1		4	E							58
Motoare cu ardere internă	D22ITTL550	DD	DI	1	3		2	2	6	E							52
Siguranța circulației	D22ITTL551	DS	DO	1	2		2		4	V							44
Cunoasterea automobilelor și a circulației rutiere	D22ITTL552	DS	DO	0	2		2		4	V							44
Analize economice în transporturi	D22ITTL553	DD	DI	1	1	1			2	V							22
Organe de mașini II	D22ITTL654	DD	DI	1							2		2	1	4	E	30
Metoda elementului finit	D22ITTL655	DS	DI	1							2		2		4	E	44
Proiectarea si modelarea fluxurilor de circulație	D22ITTL656	DS	DI	1							2		1	2	4	E	30
Ecologia transporturilor	D22ITTL657	DS	DI	1							2		2		4	V	44
Elemente de dinamica autovehiculelor I	D22ITTL658	DS	DI	1							2		1	1	4	E	44
Practica de specialitate (90 ore/an*)	D22ITTL659	DS	DI	2										6.4	4	V	10
Managementul traficului rutier si telematica I	D22ITTL660	DS	DO	1							2		1		3	V	33
Teoria sistemelor si automatizari	D22ITTL661	DS	DO	0							2		1		3	V	33
Transporturi multimodale	D22ITTL662	DD	DO	1							2		1		3	V	33
Terminale de transport	D22ITTL663	DD	DO	0							2		1		3	V	33
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							36
Limba străină II	D22ITTL665	DC	DFac	1								1			2	V	36
Înstruire asistată de calculator	D22ITTL566	DC	DFac	1	1	1			2	C							22
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	D22ITTL567	DC	DFac	1				3	3	C							33
Managementul clasei de elevi	D22ITTL668	DC	DFac	1							1	1			3	E	47
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	D22ITTL669	DC	DFac	1										3	2	C	8
TOTAL					1	2	0	3	7		1	2	0	3	7		

*Practica se desfășoară la sfârșitul anului școlar. Nr. ore= 90 ore

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. dacă ≠ 14

12

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2026-2027)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV (2020-2021)																	
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		6	E							94
Mijloace de transport	D22ITTL776	DD	DI	1	2		2		4	E							44
Fabricarea și repararea autovehiculelor de transport I	D22ITTL777	DS	DI	1	2		1		4	E							58
Elemente de dinamica autovehiculelor II	D22ITTL778	DS	DI	1	2		1	1	4	E							44
Mentenanța parcului de vehicule	D22ITTL779	DS	DI	1	2		1		3	V							33
Electrotehnică și acționări electrice	D22ITTL780	DD	DO	0	2		2	1	6	E							80
Sisteme pentru controlul și comanda circulației	D22ITTL781	DD	DO	1	2		2	1	6	E							80
Managementul traficului rutier și telematică II	D22ITTL782	DS	DI	1	2		1		3	V							33
Fiabilitatea funcțională a sistemelor de transport	D22ITTL883	DS	DI	1							2	1	1		3	E	19
Fabricarea și repararea autovehiculelor de transport II	D22ITTL884	DS	DI	1							2		1		2	E	8
Dinamica și expertiza accidentelor rutiere	D22ITTL885	DS	DI	1							2		1		3	E	33
Geografia transporturilor	D22ITTL886	DS	DI	1							2		1		3	V	33
Echipamente de comandă, control și diagnoză pentru autovehicule	D22ITTL887	DS	DI	1							2		1		3	E	33
Elaborarea proiectului de diplomă	D22ITTL888	DS	DI	1										5	5	V	55
Caroserii și structuri portante pentru autovehicule de transport	D22ITTL889	DS	DO	0							2		1		3	V	33
Confortabilitate și ergonomie	D22ITTL890	DS	DO	1							2		1		3	V	33
Tehnologii în terminale de transport	D22ITTL891	DS	DO	0							2			2	4	V	44
Utilaje pentru infrastructura rutieră	D22ITTL892	DS	DO	1							2			2	4	V	44
Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă (1,5 sapt. x 40 ore=60 ore)	D22ITTL893	DS	DI	2										5	4	V	
Sustinere examen de diplomă	D22ITTL894	DS	DI	1											"10"	E	
TOTAL					14	0	10	2	30		14	1	6	7	30		
							26				28						
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limba străină	D22ITTL795	DC	DFac	1		1			2	V							36
Tehnică negocierii în afaceri	D22ITTL796	DC	DFac	1	1	1			2	V							22
Elemente legislative de circulație rutieră	D22ITTL897	DD	DFac	1							2	2			3	V	19
Prim ajutor în accidente de circulație	D22ITTL898	DC	DFac	1								1			2	V	36
TOTAL					1	2	0	0	4		2	3	0	0	5		

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