

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Științe ingineresti
Ramura de știință (RSI): Ingineria transporturilor
Domeniul de licență (DL): Ingineria autovehiculelor

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
20	40	160	30

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III						ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8																						
1.	Management			Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor rutiere			Calculul și construcția autovehiculelor rutiere 2			Încercarea autovehiculelor rutiere																						
	2	D	14	14	0	0	DD	40	4	E	28	0	28	0	DS	60	5	E	28	0	14	14	DS	60	4	E	28	0	21	0	DS	45
2.	Organe de mașini și tribologie			Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă			Tehnologia fabricării și asamblării autovehiculelor rutiere			Disciplină opțională independentă I5																						
	5	E	42	0	14	28	DD	70	5	E	42	0	14	28	DS	70	5	E	35	0	14	14	DS	70	4	E	28	0	21	0	DS	45
3.	Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă			Calculul și construcția autovehiculelor rutiere 1			Tehnici și echipamente de diagnosticare ale autovehiculelor rutiere			Disciplină opțională împachetată 3																						
	5	E	42	0	28	0	DS	70	4	E	28	0	14	14	DS	60	3	D	28	0	14	0	DS	50	3	E	21	0	14	0	DS	60
4.	Metoda elementului finit			Mașini și acționări electrice			Disciplina opțională independentă I 3			Disciplină opțională împachetată 4																						
	4	E	28	0	14	0	DD	50	4	D	28	0	14	0	DD	50	4	D	28	0	21	0	DS	50	4	E	28	0	21	0	DS	60
5.	Dinamica autovehiculelor rutiere			Sisteme auxiliare ale autovehiculelor rutiere			Disciplina opțională independentă I 4			Elaborare proiect de diplomă*																						
	5	E	42	0	14	14	DD	70	4	E	28	0	14	0	DS	56	3	D	28	0	14	0	DS	40	5	D	0	0	0	182	DS	
6.	Mașini unelte și prelucrări mecanice			Modelare 3D			Disciplina opțională împachetată 1			Examen de diplomă**																						
	4	D	28	0	14	0	DS	50	4	D	14	0	28	14	DF	60	5	E	28	0	14	14	DS	60	10	E	0	0	0	0		
7.	Cultură și civilizație			Marketing			Disciplina opțională împachetată 2																									
	2	D	14	14	0	0	DC	36	2	D	14	14	0	0	DC	30	5	E	28	0	14	14	DS	56								
8.	Practică 2 (100 ore)			Practică 3 (100 ore)																												
	3	C					DS		3	C					DS																	
9.																																
total/sem.	ore: 364			VPI: 386			ore: 364			VPI: 386			ore: 364			VPI: 210																
	credite: 30			evaluări: 4E, 3D, 1C			credite: 30			evaluări: 4E, 3D, 1C			credite: 30			evaluări: 5E, 1D																
total/săpt.	ore: 26						ore: 26						ore: 26																			
	din care:			15 2 6 3 (c, s, l, p)			din care:			13 1 8 4 (c, s, l, p)			din care:			7,5 0 6 13 (c, s, l, p)																

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagii de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea proiectului de diplomă.

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2014 - 2015

		ANUL IV															
		SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8									
1.		Disciplina opțională independentă I 3.1 Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor rutiere (*)						Disciplina opțională independentă I 5.1 Controlul și reducerea poluării autovehiculelor rutiere (*)									
		4	D	28	0	21	0	DS	50	4	E	28	0	21	0	DS	45
2.		Disciplina opțională independentă I 3.2 Materiale avansate pentru construcția autovehiculelor						Disciplina opțională independentă I 5.2 Impactul automobilului asupra mediului înconjurător									
		4	D	28	0	21	0	DS	50	4	E	28	0	21	0	DS	45
3.		Disciplina opțională independentă I 4.1 Sisteme de propulsie alternative (*)						Disciplina opțională împachetată P3.3 Controlul automat al sistemelor autovehiculelor rutiere (*)									
		3	D	28	0	14	0	DS	40	3	E	21	0	14	0	DS	60
4.		Disciplina opțională independentă I 4.2 Vehicule hibride						Disciplina opțională împachetată P3.4 Întreținerea și repararea autovehiculelor (*)									
		3	D	28	0	14	0	DS	40	4	E	28	0	21	0	DS	60
5.		Disciplina opțională împachetată P1.1 Proiectarea asistată de calculator (*)						Disciplina opțională împachetată P4.3 Ingineria și managementul calității									
		5	E	28	0	14	14	DS	60	3	E	21	0	14	0	DS	60
6.		Disciplina opțională împachetată P1.2 Caroserii și structuri portante (*)						Disciplina opțională împachetată P4.4 Autovehicule și instalații cu destinație specială									
		5	E	28	0	14	14	DS	60	4	E	28	0	21	0	DS	60
7.		Disciplina opțională împachetată P2.1 Trafic și securitate rutieră															
		5	E	28	0	14	14	DS	56								
8.		Disciplina opțională împachetată P2.2 Expertize tehnice și legislație															
		5	E	28	0	14	14	DS	56								
9.																	
10.																	
11.																	
12.																	

(*) Se alege două discipline astfel încât să totalizeze minim 7 credite

(**) Se alege un singur pachet

(*) Se alege o disciplină astfel încât să totalizeze minim 4 credite

(**) Se alege un singur pachet

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2014 - 2015

		ANUL III				ANUL IV																											
		SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8																									
1.	Practică pedagogică I	5	C	0	42	0	0	DC-F	10	5	C	0	28	0	0	DC-F	10	2	D	14	14	0	0	DC-F	10	2	C	0	0	28	0	DC-F	
2.	Tehnici de informare și comunicare	4	D	14	28	0	0	DC-F	10	1	E	0	14	0	0	DC-F	10	2	D	0	28	0	0	DC-F	20								
3.	Managementul clasei de elevi	4	D	14	28	0	0	DC-F	10	2	C	0	0	28	0	DC-F																	
total/sem.	ore: 126	VPI: 30		ore: 70	VPI: 20		ore: 56	VPI: 30		ore: 28	VPI: 0																						
	credite: 13	evaluări: 2D, 1C 3		credite: 8	evaluări: 1E, 2C 3		credite: 4	evaluări: 2D 2		credite: 2	evaluări:																						
total/săpt.	ore: 9			ore: 5			ore: 4			ore: 2																							
	din care: 2	7	0	0	(c, s, l, p)	din care: 0	3	2	0	(c, s, l, p)	din care: 1	3	0	0	(c, s, l, p)	din care: 0	0	2	0	(c, s, l, p)													

Legenda									
Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	
<p>Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D} E=examen D=evaluare distribuita C=colocviu P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita c=nr.ore curs/semestru</p>									
<p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorii formative careia ii apartine disciplina CF ∈ {DC, DD, DF, DS} DC - disciplina complementara DD - disciplina in domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale</p>									
Exemplu									
Analiza matematica									
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Conf. dr. ing. Caius PĂNOIU