

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Științe inginerești
Ramura de știință (RSI): Ingineria Transporturilor
Domeniul de licență (DL): Ingineria autovehiculelor
Specializarea (S): Autovehicule rutiere

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.	Organe de mașini II			Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă I			Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă II			Disciplină opțională 2		
	5	E	28 0 14 28 DD 70	4	E	28 0 14 14 DS 50	3	E	28 0 14 0 DS 40	3	E	28 0 14 0 DS 40
2.	Management			Tehnologia de fabricație a autovehiculelor			Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă			Disciplină opțională 3		
	3	D	14 14 0 DD 35	4	D	42 0 14 0 DD 40	5	E	42 0 14 0 DS 50	3	E	28 0 14 0 DS 40
3.	Acționari hidraulice și pneumatice			Proiectare asistată de calculator			Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă - Proiect			Disciplină opțională 4		
	4	E	28 0 28 0 DD 50	4	D	14 0 28 0 DD 40	2	C	0 0 0 28 DS 30	3	E	14 0 14 0 DS 30
4.	Bazele sistemelor automate			Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor			Sisteme auxiliare pentru autovehicule			Disciplină opțională 5		
	3	D	28 0 14 0 DD 50	4	E	28 0 14 0 DD 50	4	D	28 0 14 0 DS 40	3	E	14 0 28 0 DS 40
5.	Metoda elementului finit			Dinamica autovehiculelor II			Încercarea și omologarea autovehiculelor			Disciplină opțională 6		
	3	D	28 0 14 0 DD 50	4	E	28 0 14 14 DD 50	4	D	28 0 14 0 DS 40	3	D	14 0 14 0 DS 30
6.	Dinamica autovehiculelor I			Combustibili, lubrifianți și materiale pentru autovehicule			Diagnosticarea autovehiculelor			Elaborare proiect de diplomă*		
	5	E	28 0 14 14 DD 50	2	D	14 0 14 0 DD 40	4	E	28 0 28 0 DS 50	5	D	0 0 0 182 DS 176
7.	Termogazodinamica			Construcția și calculul autovehiculelor I			Construcția și calculul autovehiculelor II			Examen de diplomă**		
	4	E	28 14 14 0 DS 40	4	E	28 0 14 14 DS 64	5	E	28 0 14 14 DS 66	10	E	
8.	Comunicare			Marketing			Disciplină opțională 1					
	1	D	0 14 0 0 DC 11	2	D	14 14 0 0 DC 22	3	D	28 0 14 0 DS 40			
9.	Practică 45 ore/sem.			Practică 45 ore/sem.								
	2	C		2	C							
total/sem.	ore:	364	VPI:	356	ore:	364	VPI:	356	ore:	364	VPI:	356
	credite:	30	evaluări:4E,4D,1C	9	credite:	30	evaluări:4E,4D,1C	9	credite:	30	evaluări: 6E,1D	7
total/săpt.	ore:	26		ore:	26			ore:	26			
	din care:		13 3 7 3 (c, s, l, p)	din care:		14 1 8 3 (c, s, l, p)		din care:		15 0 8 3 (c, s, l, p)	din care:	7 0 6 13 (c, s, l, p)

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

***Disciplinele opționale vor fi alese de studenți din oferta prezentată în tabelul "Discipline opționale".

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.Inocențiu MANIU

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III				ANUL IV													
	SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8											
1.					Materiale speciale pentru autovehicule Disciplină opțională 1.1		Caroserii și structuri portante Disciplină opțională 2.1											
					3	D	28	0	14	0	DS	3	E	28	0	14	0	DS
2.					Legislație. Norme și regulamente Disciplină opțională 1.2		Întreținerea și repararea autovehiculelor Disciplină opțională 2.2											
					3	D	28	0	14	0	DS	3	E	28	0	14	0	DS
3.							Confort și ergonomie Disciplină opțională 3.1											
									3	E	28	0	14	0	DS			
4.							Tractoare Disciplină opțională 3.2											
									3	E	28	0	14	0	DS			
5.							Automobilul și mediul Disciplină opțională 4.1											
									3	E	14	0	14	0	DS			
6.							Fiabilitate și terotehnica Disciplină opțională 4.2											
									3	E	14	0	14	0	DS			
7.							Sisteme de propulsie alternativă Disciplină opțională 5.1											
									3	E	14	0	28	0	DS			
8.							Managementul proiectelor Disciplină opțională 5.2											
									3	E	14	0	28	0	DS			
9.							Mecatronica automobilelor Disciplină opțională 6.1											
									3	D	14	0	14	0	DS			
10.							Logistica transporturilor rutiere Disciplină opțională 6.2											
									3	D	14	0	14	0	DS			
11.																		
12.																		

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.

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.Inocențiu MANIU

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III						ANUL IV																					
	SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8																		
1.	Elemente de legislație rutieră			Tendințe actuale în industria autovehiculelor			Utilizarea combustibililor gazoși în tehnică			Voluntariat																		
	5	E	28	28	0	0	DC	5	E	28	28	0	0	DC	5	E	28	28	0	0	DC	2	C	0	0	28	0	DC
2.				Voluntariat																								
								2	C	0	0	28	0	DC														
3.																												
total/ sem.	ore:	56	VPI:	0	ore:	84	VPI:	0	ore:	56	VPI:	0	ore:	28	VPI:	0												
	credite:	5	evaluări:		credite:	7	evaluări:		credite:	5	evaluări:		credite:	2	evaluări:													
total/ săpt.	ore:	4	ore:	6	ore:	4	ore:	2																				
	din care:	2	2	0	0	(c, s, l, p)	din care:	2	2	0	0	(c, s, l, p)	din care:	0	0	2	0	(c, s, l, p)										

* Disciplinele "Psihologia educatiei" si "Pedagogie I" se contracteaza numai de catre studentii care nu au urmat aceste discipline in cursul anului I.

Legenda												
Nume disciplina												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI				
<p>Cod = cod disciplina</p> <p>nc = nr.credite transferabile</p> <p>FE = forma de evaluare</p> <p>FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}</p> <p>E=examen</p> <p>D=evaluare distribuita</p> <p>C=colocviu</p> <p>P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen</p> <p>P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita</p> <p>c=nr.ore curs/semestru</p>								<p>s=nr.ore seminar</p> <p>l=nr.ore laborator</p> <p>p=nr.ore proiect</p> <p>CF=categorii formative careia ii apartine disciplina</p> <p>CF∈{DC, DD, DF, DS}</p> <p>DC - disciplina complementara</p> <p>DD - disciplina in domeniu</p> <p>DF - disciplina fundamentala</p> <p>DS - disciplina de specialitate</p> <p>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,
Prof.univ.dr.ing.Inocențiu MANIU