

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

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL.	CodS
20	40	20	160

ciclu	c1c2c3	a1a2
L	391	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An universitar 2017 - 2018

	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																				
	L391.17.05.D1	5	E	28	0	14	28	DD	70	L391.17.06.S1	4	E	28	0	14	14	DS	50	L391.18.07.S1	3	E	28	0	14	0	DS	40	L391.18.08.S1-ij	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																				
	L391.17.05.D2	2	D	14	14	0	0	DD	35	L391.17.06.D2	4	D	42	0	14	0	DD	40	L391.18.07.S2	5	E	42	0	14	0	DS	50	L391.18.08.S2-ij	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																				
	L391.17.05.D3	4	E	28	0	28	0	DD	50	L391.17.06.D3	3	D	14	0	28	0	DD	40	L391.18.07.S3	2	C	0	0	0	28	DS	30	L391.18.08.S3-ij	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																				
	L391.17.05.D4	3	D	28	0	14	0	DD	50	L391.17.06.D4	4	E	28	0	14	0	DD	50	L391.18.07.S4	4	D	28	0	14	0	DS	40	L391.18.08.S4-ij	3	E	14	0	28	0	DS	40
5	Metoda elementului finit					Dinamica autovehiculelor II					Inercarea și omologarea autovehiculelor					Disciplină opțională 6																				
	L391.17.05.D5	3	D	28	0	14	0	DD	50	L391.17.06.D5	4	E	28	0	14	14	DD	50	L391.18.07.S5	4	D	28	0	14	0	DS	40	L391.18.08.S5-ij	3	D	14	0	14	0	DS	30
6	Dinamica autovehiculelor I					Combustibili, lubrifianți și materiale pentru autovehicule					Diagnosticarea autovehiculelor					Elaborare proiect de diplomă*																				
	L391.17.05.D6	5	E	28	0	14	14	DD	50	L391.17.06.D6	2	D	14	0	14	0	DD	40	L391.18.07.S6	4	E	28	0	28	0	DS	50	L391.18.08.S6	5	C	0	0	0	182	DS	176
7	Termogazodinamica					Construcția și calculul autovehiculelor I					Construcția și calculul autovehiculelor II					Examen de diplomă**																				
	L391.17.05.S7	4	E	28	14	14	0	DS	40	L391.17.06.S7	4	E	28	0	14	14	DS	64	L391.18.07.S7	5	E	28	0	14	14	DS	66	L391.18.08.S7	10	E					DS	
8	Comunicare					Marketing					Disciplină opțională 1																									
	L391.17.05.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11	L391.17.06.C8	2	D	14	14	0	0	DC	22	L391.18.07.S8-ij	3	D	28	0	14	0	DS	40									
9	Practică 100 ore/sem.					Practică 100 ore/sem.																														
	L391.17.05.S9	3	C					DS		L391.17.06.S9	3	C					DS																			
total/sem.	ore:	364			VPI:	356			ore:	364			VPI:	356			ore:	364			VPI:	356			ore:	364			VPI:	356						
	credite:	30			evaluări:4E,3D,2C	9			credite:	30			evaluări:4E,3D,2C	9			credite:	30			evaluări:4E,3D,1C	8			credite:	30			evaluări: 6E,1C	7						
total/săpt.	ore:	26							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.

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2015 - 2016

	ANUL III										ANUL IV																	
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8												
01											Materiale speciale pentru autovehicule					Caroserii și structuri portante												
											L391.18.07.S8-01	3	D	28	0	14	0	DS	40	L391.18.08.S1-01	3	E	28	0	14	0	DS	40
02											Legislație. Norme și regulamente					Întreținerea și repararea autovehiculelor												
											L391.18.07.S8-02	3	D	28	0	14	0	DS	40	L391.18.08.S1-02	3	E	28	0	14	0	DS	40
03																Confort și ergonomie												
																				L391.18.08.S2-03	3	E	28	0	14	0	DS	
04																Tractoare												
																				L391.18.08.S2-04	3	E	28	0	14	0	DS	
05																Automobilul și mediu												
																				L391.18.08.S3-05	3	E	14	0	14	0	DS	
06																Fiabilitate și terotehnică												
																				L391.18.08.S3-06	3	E	14	0	14	0	DS	
07																Sisteme de propulsie alternativă												
																				L391.18.08.S4-07	3	E	14	0	28	0	DS	
08																Managementul proiectelor												
																				L391.18.08.S4-08	3	E	14	0	28	0	DS	
09																Mecatronica automobilelor												
																				L391.18.08.S5-09	3	D	14	0	14	0	DS	
10																Logistica transporturilor rutiere												
																				L391.18.08.S5-10	3	D	14	0	14	0	DS	
11																												
12																												

**Nota:** Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** 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,

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

	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																			
	L391.17.05.f1	5	E	28	28	0	0	0	f	L391.17.06.f1	5	E	28	28	0	0	0	f	L391.18.07.f1	5	E	28	28	0	0	0	f	L391.18.08.f1	2	C	0	0	28	0	f
2.																																			
3.																																			
total/sem.	ore: 56		VPI: 0		credite: 5		evaluări:		ore: 56		VPI: 0		credite: 5		evaluări:		ore: 56		VPI: 0		credite: 5		evaluări:		ore: 28		VPI: 0		credite: 2		evaluări:				
total/săpt.	ore: 4				din care: 2 2 0 0 (c, s, l, p)		ore: 4				din care: 2 2 0 0 (c, s, l, p)		ore: 4				din care: 2 2 0 0 (c, s, l, p)		ore: 2				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	

**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  
**(\*)** - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016

**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  
**f** - disciplina facultativa  
**VPI** = volum de ore necesar pregatirii individuale

**Exemplu**

Analiza matematica									
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60	

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

DECAN,  
Prof.dr.ing.Inocențiu MANIU