

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

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	391	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018- 2019

		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																																								
	L391.18.05.D1	5	E	28	0	14	28	DD	70	L391.18.06.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																																								
	L391.18.05.D2	2	D	14	14	0	0	DD	35	L391.18.06.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	Aționari hidraulice și pneumatice	Proiectare asistată de calculator						Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă - Proiect						Disciplină opțională 4																																								
	L391.18.05.D3	4	E	28	0	28	0	DD	50	L391.18.06.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																																								
	L391.18.05.D4	3	D	28	0	14	0	DD	50	L391.18.06.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																																								
	L391.18.05.D5	3	D	28	0	14	0	DD	50	L391.18.06.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*																																								
	L391.18.05.D6	5	E	28	0	14	14	DD	50	L391.18.06.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**																																								
	L391.18.05.S7	4	E	28	14	14	0	DS	40	L391.18.06.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																																														
	L391.18.05.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11	L391.18.06.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.																																																				
	L391.18.05.S9	3	C				DS		L391.18.06.S9	3	C				DS																																							
total/ sem.	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																																
	din care:				13			3			7			(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 stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2018 - 2019

	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 mediul	
					L391.18.08.S3-05	3 E 14 0 14 0 DS
06					Mecatronica automobilelor	
					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					Sisteme de comandă și control pentru autovehicule	
					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 opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Competențe profesionale corespunzătoare specializării:

- C1. Operarea cu concepte fundamentale din domeniul științelor ingineresti
- C2. Utilizarea adecvată a conceptelor fundamentale din domeniul ingineriei autovehiculelor
- C3. Conceperea de soluții constructive care să asigure îndeplinirea cerințelor funcționale ale autovehiculelor
- C4. Proiectarea tehnologiilor de fabricare pentru autovehicule rutiere
- C5. Proiectarea și aplicarea tehnologiilor de mentenanță pentru autovehicule rutiere
- C6. Operarea cu concepte privind managementul sistemelor și subsistemelor economice, care au ca obiect de activitate cercetarea, proiectarea, fabricarea sau întreținerea autovehiculelor rutiere

Competențe transversale corespunzătoare specializării:

- CT1. Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată
- CT2. Integrarea facilă în cadrul unui grup, asumându-și roluri specifice și realizând o bună comunicare în colectiv
- CT3. Realizarea dezvoltării personale și profesionale, utilizând eficient resursele proprii și instrumentele moderne de studiu

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE

		ANUL III										ANUL IV																			
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8														
1	Elemente de legislație rutieră	L391.18.05.f1 5 E 28 28 0 0 f					Tendințe actuale în industria autovehiculelor					Utilizarea combustibililor gazoși în tehnică					Voluntariat														
2																															
3																															
total/ sem.	ore:	56					VPI: 0					ore: 56					VPI: 0					ore: 56					VPI: 0				
	credite:	5					evaluări:					credite: 5					evaluări:					credite: 5					evaluări:				
total/ săpt.	ore:	4										ore: 4										ore: 4									
	din care:	2 2 0 0 (c, s, l, p)					din care:					2 2 0 0 (c, s, l, p)					din care:					2 2 0 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 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 2017 / 2018</p>									
<p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorie formativa 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</p>									
Exemplu									
Analiza matematica									
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60	

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

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