

Domeniul fundamental (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	20	160

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	391	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An universitar 2019- 2020

		ANUL III						ANUL IV																																											
		SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8																																								
1	Organe de mașini II	L391.19.05.D1			L391.19.06.S1			L391.19.07.S1			L391.19.08.S1-ij																																								
		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	L391.19.05.D2			L391.19.06.D2			L391.19.07.S2			L391.19.08.S2-ij																																								
		2	D	14	14	0	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	Aționari hidraulice și pneumatice	L391.19.05.D3			L391.19.06.D3			L391.19.07.S3			L391.19.08.S3-ij																																								
		4	E	28	0	28	0	DD	50	3	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	L391.19.05.D4			L391.19.06.D4			L391.19.07.S4			L391.19.08.S4-ij																																								
		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	L391.19.05.D5			L391.19.06.D5			L391.19.07.S5			L391.19.08.S5-ij																																								
		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	L391.19.05.D6			L391.19.06.D6			L391.19.07.S6			L391.19.08.S6																																								
		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	C	0	0	0	182	DS	176																		
7	Termogazodinamica	L391.19.05.S7			L391.19.06.S7			L391.19.07.S7			L391.19.08.S7																																								
		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					DS																			
8	Comunicare	L391.19.05.C8			L391.19.06.C8			L391.19.07.S8-ij																																											
		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 100 ore/sem.	L391.19.05.S9			L391.19.06.S9																																														
		3	C				DS		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: 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:			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.dr.ing.Inocențiu MANIU

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2019 - 2020

	ANUL III		ANUL IV			
	SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6	SEMESTRUL 7	SEMESTRUL 8		
01			Disciplină opțională 1 Materiale speciale pentru autovehicule L391.19.07.S8-01   3   D   28   0   14   0   DS   40	Disciplină opțională 2 Caroserii și structuri portante L391.19.08.S1-01   3   E   28   0   14   0   DS   40		
02			Disciplină opțională 1 Legislație. Norme și regulamente L391.19.07.S8-02   3   D   28   0   14   0   DS   40	Disciplină opțională 2 Întreținerea și repararea autovehiculelor L391.19.08.S1-02   3   E   28   0   14   0   DS   40		
03				Disciplină opțională 3 Confort și ergonomie L391.19.08.S2-03   3   E   28   0   14   0   DS		
04				Disciplină opțională 3 Tractoare L391.19.08.S2-04   3   E   28   0   14   0   DS		
05				Disciplină opțională 4 Automobilul și mediul L391.19.08.S3-05   3   E   14   0   14   0   DS		
06				Disciplină opțională 4 Mecatronica automobilelor L391.19.08.S3-06   3   E   14   0   14   0   DS		
07				Disciplină opțională 5 Sisteme de propulsie alternativă L391.19.08.S4-07   3   E   14   0   28   0   DS		
08				Disciplină opțională 5 Managementul proiectelor L391.19.08.S4-08   3   E   14   0   28   0   DS		
09				Disciplină opțională 6 Sisteme de comandă și control pentru autovehicule L391.19.08.S5-09   3   D   14   0   14   0   DS		
10				Disciplină opțională 6 Logistica transporturilor rutiere L391.19.08.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.dr.ing. Inocențiu MANIU

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

		ANUL III										ANUL IV																			
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8														
1	Elemente de legislație rutieră	L391.19.05.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:					ore: 28					VPI: 0				
total/ săpt.	ore:	4					ore: 4					ore: 4					ore: 2					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><b>Cod</b> = cod disciplina  <b>nc</b> = nr.credite transferabile  <b>FE</b> = forma de evaluare  <b>FE</b> ∈ {E, D, C, P-E, P-D}  <b>E</b>=examen  <b>D</b>=evaluare distribuita  <b>C</b>=colocviu  <b>P - E</b> - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen  <b>P - D</b> - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita  <b>c</b>=nr.ore curs/semestru                      (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2019/2020</p>									
<p><b>s</b>=nr.ore seminar  <b>l</b>=nr.ore laborator  <b>p</b>=nr.ore proiect  <b>CF</b>=categorii formative careia ii apartine disciplina  <b>CF</b> ∈ {DC, DD, DF, DS}  <b>DC</b> - disciplina complementara  <b>DD</b> - disciplina in domeniu  <b>DF</b> - disciplina fundamentala  <b>DS</b> - disciplina de specialitate  <b>f</b> - disciplina facultativa  <b>VPI</b> = 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.dr.ing.Inocențiu MANIU