

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti
Ramura de știință (RSI): Ingineria transporturilor
Domeniul de licență (DL): Ingineria transporturilor
Specializarea (S): Ingineria transporturilor și a traficului

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S
20	40	240	10

 ciclul 	 c1c2c3 	 a1a2
 L 	 411 	 16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017

	ANUL III										ANUL IV									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8				
1	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice					Analiza economică a transporturilor					Disciplina opțională împachetată 1					Marketing				
	L411.16.05.D1	3	E	28	0 21 0 DD 20	L411.16.06.D1	3	D	28 0 14 0 DD 21	L411.16.07.S1-ij	5	E	28 0 28 0 DS 32	L411.16.08.D1	2	E	14 14 0 0 DD 10			
2	Termotehnica și motoare termice					Statistica aplicată în transporturi					Disciplina opțională împachetată 2					Comunicare				
	L411.16.05.D2	3	E	28	0 21 0 DD 20	L411.16.06.F2	3	D	14 0 28 0 DF 25	L411.16.07.S2-ij	5	E	28 0 14 14 DS 35	L411.16.08.C2	1	D	0 14 0 0 DC 10			
3	Organe de mașini					Mașini și instalații de manipulare în terminale de transport					Disciplina opțională împachetată 3					Disciplina opțională împachetată 4				
	L411.16.05.D3	2	E	28	0 14 0 DD 20	L411.16.06.D3	4	E	28 0 0 28 DD 30	L411.16.07.S3-ij	5	E	28 0 28 0 DS 32	L411.16.08.S3-ij	4	E	21 0 14 0 DS 25			
4	Sisteme și tehnologii de transport					Informatică și cibernetică în transporturi, teoria informației și coduri					Disciplina opțională 4					Disciplina opțională împachetată 5				
	L411.16.05.S4	5	D	28	0 28 0 DS 34	L411.16.06.D4	4	E	28 0 28 0 DD 25	L411.16.07.S4-ij	4	E	28 0 28 0 DS 25	L411.16.08.S4-ij	3	E	21 0 14 0 DS 20			
5	Transport multimodal și logistică					Disciplina opțională 1					Disciplina opțională 5					Disciplina opțională 7				
	L411.16.05.D5	5	D	28	0 14 14 DD 34	L411.16.06.S5-ij	4	E	28 0 28 0 DS 25	L411.16.07.S5-ij	5	D	28 0 28 0 DS 32	L411.16.08.D5-ij	5	E	35 0 21 14 DD 31			
6	Mijloace de transport 1					Disciplina opțională 2					Disciplina opțională 6					Elaborare proiect de diplomă*				
	L411.16.05.D6	5	D	28	0 28 0 DD 34	L411.16.06.S6-ij	5	E	28 0 28 0 DS 35	L411.16.07.S6-ij	4	D	28 0 28 0 DS 30	L411.16.08.S6	5	D	182 DS 80			
7	Infrastructura de transport					Disciplina opțională 3					Management					Examen de diplomă**				
	L411.16.05.S7	4	E	28	0 28 0 DS 24	L411.16.06.S7-ij	4	E	28 0 28 0 DS 25	L411.16.07.D7	2	D	14 14 0 0 DD 10	L411.16.08.S7	10	E	DS 20			
8	Practică (100 ore)					Practică (100 ore)														
	L411.16.05.S8	3	C		DS 10	L411.16.06.S8	3	C	DS 10											
9																				
total/sem.	ore: 364		VPI: 196		ore: 364		VPI: 196		ore: 364		VPI: 196		ore: 364		VPI: 196					
	credite: 30		evaluări: 4E, 4D, 1C		credite: 30		evaluări: 4E, 3D, 1C		credite: 30		evaluări: 4E, 3D		credite: 30		evaluări: 5E, 2D					
total/săpt.	ore: 26				ore: 26				ore: 26				ore: 26							
	din care:		14	0 11 1	din care:		13	0 11 2	din care:		13	1 11 1	din care:		6.5	2 3.5 14				

* 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 2016 - 2017

	ANUL III										ANUL IV																																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																								
01						Disciplina optionala 1 1. Fluxuri de trafic (*)					Disciplina impachetata 1 (P1) 1. Planificarea retelelor de transport (*)					Disciplina opțională împachetata 4 (P3) 1. Mentenanta mijloacelor de transport rutiere si feroviare (*)																																								
						L411.16.06.S5-01	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.16.07.S1-01	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.16.08.S3-01	4	E	21	0	14	0	DS	25																								
02						Disciplina optionala 1 2. Proiectarea sistemelor logistice					Disciplina impachetata 2 (P1) 2. Sisteme de dirijare in transportul (*)					Disciplina opțională împachetata 5 (P3) 2. Transportul si mediul (*)																																								
						L411.16.06.S5-02	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.16.07.S2-02	5	E	28	0	14	14	DS	35	L411.16.08.S4-02	3	E	21	0	14	0	DS	20																								
03						Disciplina optionala 2 1. Mijloace de transport 2 (*)					Disciplina impachetata 3 (P1) 3. Exploatarea comerciala (*)					Disciplina opțională împachetata 4 (P4) 1. Mentenanta si fiabilitatea sistemelor de transport																																								
						L411.16.06.S6-03	5	E	28	0	28	0	DS	35	L411.16.07.S3-03	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.16.08.S3-03	4	E	21	0	14	0	DS	25																								
04						Disciplina optionala 2 2. Sisteme de transport 2					Disciplina impachetata 1 (P2) 1. Modelarea sistemelor de transport					Disciplina opțională împachetata 5 2. Impactul transporturilor asupra mediului																																								
						L411.16.06.S6-04	5	E	28	0	28	0	DS	35	L411.16.07.S1-04	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.16.08.S4-04	3	E	21	0	14	0	DS	20																								
05						Disciplina optionala 3 1. Dinamica mijloacelor de transport 1 (*)					Disciplina impachetata 2 (P2) 2. Sisteme inteligente de transport					Disciplina optionala 7 1. Instalatii de control, comanda si tehnica circulatiei (*)																																								
						L411.16.06.S7-05	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.16.07.S2-05	5	E	28	0	14	14	DS	35	L411.16.08.D5-05	5	E	35	0	21	14	DD	31																								
06						Disciplina optionala 3 2. Dinamica sistemelor de transport 1					Disciplina impachetata 3 (P2) 3. Formarea preturilor si tarifarea in transporturi					Disciplina optionala 7 2. Controlul circulatiei feroviare																																								
						L411.16.06.S7-06	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.16.07.S3-06	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.16.08.D5-06	5	E	35	0	21	14	DD	31																								
07											Disciplina optionala 4 1. Dinamica mijloacelor de transport 2 (*)																																													
																														L411.16.07.S4-07	4	E	28	0	28	0	DS	25																		
08											Disciplina optionala 4 2. Dinamica sistemelor de transport																																													
																														L411.16.07.S4-08	4	E	28	0	28	0	DS	25																		
09											Disciplina optionala 5 1. Tehnologia activitatii statiilor de cale ferata (*)																																													
																															L411.16.07.S5-09	5	D	28	0	28	0	DS	32																	
10											Disciplina optionala 5 2. Tehnologia de manipulare si depozitare in transporturi																																													
																															L411.16.07.S5-10	5	D	28	0	28	0	DS	32																	
11											Disciplina optionala 6 1. Exploatarea mijloacelor de transport (*)																																													
																															L411.16.07.S6-11	4	D	28	0	28	0	DS	30																	
12											Disciplina optionala 6 2. Exploatarea sistemelor de transport																																													
																															L411.16.07.S6-12	4	D	28	0	28	0	DS	30																	

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 2016 - 2017

		ANUL III										ANUL IV																																																																																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																																																																							
01		Legislatia transporturilor										Bazele sistemelor de comunicatii										Baze si banci de date										Elemente de urbanism																																																																								
		L411.16.05.f01	3	D	28	14	0	0	f	10	L411.16.06.f01	4	D	28	0	28	0	f	15	L411.16.07.f01	4	D	28	0	14	0	f	15	L411.16.08.f01	4	D	28	0	28	0	f	15																																																																			
02		Managementul proiectelor										Voluntariat										Voluntariat										Voluntariat																																																																								
												L411.16.06.f02	4	D	28	0	14	0	f	15											L411.16.08.f02	2	C	0	0	28	0	f	5																																																																	
03		Voluntariat										Voluntariat										Voluntariat										Voluntariat																																																																								
												L411.16.06.f03	2	C	0	0	28	0	f	5																																																																																				
total/sem.	ore:	42					VPI:					10					ore:	126					VPI:					35					ore:	42					VPI:					15					ore:	84					VPI:					20																																												
	credite:	3					evaluări:					1D					credite:	10					evaluări:					2D					credite:	4					evaluări:					1D					credite:	6					evaluări:					1D																																												
total/săpt.	ore:	3										ore:	9										ore:	3										ore:	6										ore:	6																																																										
	din care:	2					1					0					0					(c, s, l, p)					din care:	4					0					5					0					(c, s, l, p)					din care:	2					0					1					0					(c, s, l, p)					din care:	2					0					4					0					(c, s, l, p)				

Legenda																																							
<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td colspan="13">Nume disciplina</td> </tr> <tr> <td>Cod</td><td>nc</td><td>FE</td><td>c</td><td>s</td><td>l</td><td>p</td><td>CF</td><td>VPI</td><td colspan="4"></td><td></td> </tr> </table>													Nume disciplina													Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI					
Nume disciplina																																							
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI																															
<p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect</p> <p>CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina CF∈{DC, DD, DF, DS}</p> <p>DC - disciplina complementara DD - disciplina in domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate</p> <p>VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale</p> <p>Exemplu</p> <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td colspan="13">Analiza matematica</td> </tr> <tr> <td>Cod</td><td>4</td><td>E</td><td>28</td><td>28</td><td>0</td><td>0</td><td>DF</td><td>60</td><td colspan="4"></td><td></td> </tr> </table>													Analiza matematica													Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60					
Analiza matematica																																							
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60																															
<p>Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}</p> <p>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</p> <p>c=nr.ore curs/semestru</p> <p>(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016/ 2017</p>																																							

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

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