

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

<b> ciclul </b>	<b> c1c2c3 </b>	<b> a1a2 </b>
<b> L </b>	<b> 411 </b>	<b> 15 </b>

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An universitar 2015 - 2016

		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																												
	L411.15.05.D1	3	E	28	0	21	0	DD	20	L411.15.06.D1	3	D	28	0	14	0	DD	21	L411.15.07.S1-ij	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.15.08.D1	2	E	14	14	0	0	DD	10				
2	Termotehnica și motoare termice	Statistica aplicată în transporturi					Disciplina opțională împachetată 2					Comunicare																												
	L411.15.05.D2	3	E	28	0	21	0	DD	20	L411.15.06.F2	3	D	14	0	28	0	DF	25	L411.15.07.S2-ij	5	E	28	0	14	14	DS	35	L411.15.08.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																												
	L411.15.05.D3	2	E	28	0	14	0	DD	20	L411.15.06.D3	4	E	28	0	0	28	DD	30	L411.15.07.S3-ij	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.15.08.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																												
	L411.15.05.S4	5	D	28	0	28	0	DS	34	L411.15.06.D4	4	E	28	0	28	0	DD	25	L411.15.07.S4-ij	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.15.08.S4-ij	3	E	21	0	14	0	DS	20				
5	Transport multimodal și logistică	Disciplina opțională 1					Disciplina opțională 5					Disciplina opțională 7																												
	L411.15.05.D5	5	D	28	0	14	14	DD	34	L411.15.06.S5-ij	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.15.07.S5-ij	5	D	28	0	28	0	DS	32	L411.15.08.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*																												
	L411.15.05.D6	5	D	28	0	28	0	DD	34	L411.15.06.S6-ij	5	E	28	0	28	0	DS	35	L411.15.07.S6-ij	4	D	28	0	28	0	DS	30	L411.15.08.S6	5	D				182	DS	80				
7	Infrastructura de transport	Disciplina opțională 3					Management					Examen de diplomă**																												
	L411.15.05.S7	4	E	28	0	28	0	DS	24	L411.15.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.15.07.D7	2	D	14	14	0	0	DD	10	L411.15.08.S7	10	E						20				
8	Practica (100 ore)	Practica (100 ore)																																						
	L411.15.05.S8	3	C					DS	10	L411.15.06.S8	3	C					DS	10																						
9																																								
total/sem.	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 (c, s, l, p)					din care: 13 0 11 2 (c, s, l, p)					din care: 13 1 11 1 (c, s, l, p)					din care: 6.5 2 3.5 14 (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 2015 - 2016

		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 (*)															
							L411.15.06.S5-01	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.15.07.S1-01	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.15.08.S3-01	4	E	21	0	14	0	DS
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 (*)															
							L411.15.06.S5-02	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.15.07.S2-02	5	E	28	0	14	14	DS	35	L411.15.08.S4-02	3	E	21	0	14	0	DS
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															
							L411.15.06.S6-03	5	E	28	0	28	0	DS	35	L411.15.07.S3-03	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.15.08.S3-03	4	E	21	0	14	0	DS
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															
							L411.15.06.S6-04	5	E	28	0	28	0	DS	35	L411.15.07.S1-04	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.15.08.S4-04	3	E	21	0	14	0	DS
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 (*)															
							L411.15.06.S7-05	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.15.07.S2-05	5	E	28	0	14	14	DS	35	L411.15.08.D5-05	5	E	35	0	21	14	DD
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															
							L411.15.06.S7-06	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.15.07.S3-06	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.15.08.D5-06	5	E	35	0	21	14	DD
07												Disciplina optionala 4 1. Dinamica mijloacelor de transport 2 (*)																				
																L411.15.07.S4-07	4	E	28	0	28	0	DS	25								
08												Disciplina optionala 4 2. Dinamica sistemelor de transport																				
																L411.15.07.S4-08	4	E	28	0	28	0	DS	25								
09												Disciplina optionala 5 1. Tehnologia activitatii statiilor de cale ferata (*)																				
																L411.15.07.S5-09	5	D	28	0	28	0	DS	32								
10												Disciplina optionala 5 2. Tehnologia de manipulare si depozitare in transporturi																				
																L411.15.07.S5-10	5	D	28	0	28	0	DS	32								
11												Disciplina optionala 6 1. Exploatarea mijloacelor de transport (*)																				
																L411.15.07.S6-11	4	D	28	0	28	0	DS	30								
12												Disciplina optionala 6 2. Exploatarea sistemelor de transport																				
																L411.15.07.S6-12	4	D	28	0	28	0	DS	30								

**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.

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
An universitar 2015 - 2016

		ANUL III										ANUL IV																																																																																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																																																																							
01		Legislatia transporturilor										Bazele sistemelor de comunicații										Baze si banci de date										Elemente de urbanism																																																																								
		L411.15.05.f01	3	D	28	14	0	0	f	10	L411.15.06.f01	4	D	28	0	28	0	f	15	L411.15.07.f01	4	D	28	0	14	0	f	15	L411.15.08.f01	4	D	28	0	28	0	f	15																																																																			
02		Managementul proiectelor										Voluntariat										Voluntariat										Voluntariat																																																																								
											L411.15.06.f02	4	D	28	0	14	0	f	15									L411.15.08.f02	2	C	0	0	28	0	f	5																																																																				
03		Voluntariat										Voluntariat										Voluntariat										Voluntariat																																																																								
											L411.15.06.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**

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	