

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

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
20	40	240	10

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III						ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8																						
1.	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice			Analiza economică a transporturilor			Disciplina împachetată 1, (setul 1P1.7)			Marketing																						
	3	E	28	0	21	0	DD	20	3	D	28	0	14	0	DD	21	5	E	28	0	28	0	DS	32	2	E	14	14	0	0	DD	10
2.	Termotehnica și motoare termice			Statistica aplicată în transporturi			Disciplina împachetată 2, (setul 1P1.7)			Comunicare																						
	3	E	28	0	21	0	DD	20	4	D	14	0	28	0	DF	25	5	E	28	0	14	14	DS	35	1	D	0	14	0	0	DC	10
3.	Organe de mașini			Mașini și instalații de manipulare în terminale de transport			Disciplina împachetată 3, (setul 1P1.7)			Disciplină împachetată 4, (setul 2P1.8)																						
	3	E	28	0	14	0	DD	20	4	E	28	0	0	28	DD	30	5	E	28	0	28	0	DS	32	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 independentă 4, (setul 4L1.7)			Disciplina împachetată 5, (setul 2P1.8)																						
	5	D	28	0	28	0	DS	34	4	E	28	0	28	0	DD	25	4	E	28	0	28	0	DS	25	3	E	21	0	14	0	DS	20
5.	Transport multimodal și logistică			Disciplina opțională independentă 1, (setul 1L1.6)			Disciplina opțională independentă 5, (setul 5L1.7)			Disciplina opțională independentă 7, (setul 7L1.8)																						
	5	D	28	0	14	14	DD	34	4	E	28	0	28	0	DS	25	5	D	28	0	28	0	DS	32	5	E	35	0	21	14	DD	31
6.	Mijloace de transport 1			Disciplina opțională independentă 2, (setul 2L1.6)			Disciplina opțională independentă 6, (setul 6L1.7)			Elaborare proiect de diplomă*																						
	5	D	28	0	28	0	DD	34	5	E	28	0	28	0	DS	35	4	D	28	0	28	0	DS	30	5	D					182	80
7.	Infrastructură de transport			Disciplina opțională independentă 3, (setul 3L1.6)			Management			Examen de diplomă**																						
	4	E	28	0	28	0	DS	24	4	E	28	0	28	0	DS	25	2	D	14	0	14	0	DD	10	10	E						20
8.	Practica (45 ore)			Practica (45 ore)																												
	2	C					DS	10	2	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 (c, s, l, p)		din care:		13 0 11 2 (c, s, l, p)		din care:		13 0 12 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 stagiu 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 2014 - 2015**

	ANUL III				ANUL IV																							
	SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8															
1.					Fluxuri de trafic (*) (1L1.6.1 din setul 1L1.6)				Planificarea rețelelor de transport (*) (1P1.7.1.1 pachet 1.P1.7.1. din setul 1P1.7)				Mentenanța mijloacelor de transport rutiere și feroviare (*) (2P1.8.1.1 pachet 2.P1.8.1. din setul 2P1.8)															
					4	E	28	0	28	0	DS	25	5	E	28	0	28	0	DS	32	4	E	21	0	14	0	DS	25
2.					Proiectarea sistemelor logistice (1L1.6.2 din setul 1L1.6)				Sisteme de dirijare în transportul (*) (1P1.7.1.2 pachet 1.P1.7.1. din setul 1P1.7)				Transportul și mediul (*) (2P1.8.1.2 pachet 2.P1.8.1. din setul 2P1.8)															
					4	E	28	0	28	0	DS	25	5	E	28	0	14	14	DS	35	3	E	21	0	14	0	DS	20
3.					Mijloace de transport 2 (*) (2L1.6.1 din setul 2L1.6)				Exploatarea comercială (*) (1P1.7.1.3 pachet 1.P1.7.1. din setul 1P1.7)				Mentenanța și fiabilitatea sistemelor de transport (2P1.8.2.1 pachet 2.P1.8.2. din setul 2P1.8)															
					5	E	28	0	28	0	DS	35	5	E	28	0	28	0	DS	32	4	E	21	0	14	0	DS	25
4.					Sisteme de transport 2 (2L1.6.2 din setul 2L1.6)				Modelarea sistemelor de transport (1P1.7.2.1 pachet 1.P1.7.2. din setul 1P1.7)				Impactul transporturilor asupra mediului (2P1.8.2.2 pachet 2.P1.8.2. din setul 2P1.8)															
					5	E	28	0	28	0	DS	35	5	E	28	0	28	0	DS	32	3	E	21	0	14	0	DS	20
5.					Dinamica mijloacelor de transport 1 (*) (3L1.6.1 din setul 3L1.6)				Sisteme inteligente de transport (1P1.7.2.2 pachet 1.P1.7.2. din setul 1P1.7)																			
					4	E	28	0	28	0	DS	25	5	E	28	0	14	14	DS	35								
6.					Dinamica sistemelor de transport 1 (3L1.6.2 din setul 3L1.6)				Formarea prețurilor și tarifarea în transporturi (1P1.7.2.3 pachet 1.P1.7.2. din setul 1P1.7)																			
					4	E	28	0	28	0	DS	25	5	E	28	0	28	0	DS	32								
7.									Dinamica mijloacelor de transport 2 (*) (4L1.7.1 din setul 4L1.7)				Instalații de control, comandă și tehnica circulației (*) (7L1.8.1 din setul 7L1.8)															
													4	E	28	0	28	0	DS	25	5	E	35	0	21	14	DD	31
8.									Dinamica sistemelor de transport (4L1.7.2 din setul 4L1.7)				Controlul circulației feroviare (7L1.8.2 din setul 7L1.8)															
													4	E	28	0	28	0	DS	25	5	E	35	0	21	14	DD	31
9.									Tehnologia activității stațiilor de cale ferată (*) (5L1.7.1 din setul 5L1.7)																			
													5	D	28	0	28	0	DS	32								
10.									Tehnologia de manipulare și depozitare în transporturi (5L1.7.2 din setul 5L1.7)																			
													5	D	28	0	28	0	DS	32								
11.									Exploatarea mijloacelor de transport (*) (6L1.7.1 din setul 6L1.7)																			
													4	D	28	0	28	0	DS	30								
12.									Exploatarea sistemelor de transport (6L1.7.2 din setul 6L1.7)																			
													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.

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

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

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
**An universitar 2014 - 2015**

	ANUL III						ANUL IV																				
	SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8																	
1.	Legislatia transporturilor			Bazele sistemelor de comunicații			Baze si banci de date			Elemente de urbanism																	
	3	D	28	14	0	0	DC	10	4	D	28	0	28	0	DC	15	4	D	28	0	28	0	DC	15			
2.				Managementul proiectelor						Voluntariat																	
									4	D	28	0	14	0	DC	15				2	C	0	0	28	0	DC	5
3.				Voluntariat																							
									2	C	0	0	28	0	DC	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													
	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	s=nr.ore seminar	I=nr.ore laborator	p=nr.ore proiect	
<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  <b>(*)</b> - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015</p>												
<p><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>VPI</b> = volum de ore necesar pregatirii individuale</p>												
<b>Exemplu</b>												
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