

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	CodRSI	CodS
20	40	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	411	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2019 - 2020

	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																				
	L411.19.05.D1	3	E	28	0	21	0	DD	20	L411.19.06.D1	3	D	28	0	14	0	DD	21	L411.19.07.S1-ij	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.19.08.D1	2	E	14	14	0	0	DD	10
2	Termotehnica și motoare termice					Statistica aplicată în transporturi					Disciplina opțională împachetată 2					Comunicare																				
	L411.19.05.D2	3	E	28	0	21	0	DD	20	L411.19.06.F2	3	D	14	0	28	0	DF	25	L411.19.07.S2-ij	5	E	28	0	14	14	DS	35	L411.19.08.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																				
	L411.19.05.D3	2	E	28	0	14	0	DD	20	L411.19.06.D3	4	E	28	0	0	28	DD	30	L411.19.07.S3-ij	5	E	28	0	28	0	DS	32	L411.19.08.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																				
	L411.19.05.S4	5	D	28	0	28	0	DS	34	L411.19.06.D4	4	E	28	0	28	0	DD	25	L411.19.07.S4-ij	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.19.08.S4-ij	3	E	21	0	14	0	DS	20
5	Transport multimodal și logistică					Disciplina opțională 1					Disciplina opțională 5					Disciplina opțională 7																				
	L411.19.05.D5	5	D	28	0	14	14	DD	34	L411.19.06.S5-ij	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.19.07.S5-ij	5	D	28	0	28	0	DS	32	L411.19.08.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 ¹⁾																				
	L411.19.05.D6	5	D	28	0	28	0	DD	34	L411.19.06.S6-ij	5	E	28	0	28	0	DS	35	L411.19.07.S6-ij	4	D	28	0	28	0	DS	30	L411.19.08.S6	5	D				182	DS	80
7	Infrastructura de transport					Disciplina opțională 3					Management					Examen de diplomă ²⁾																				
	L411.19.05.S7	4	E	28	0	28	0	DS	24	L411.19.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	DS	25	L411.19.07.D7	2	D	14	14	0	0	DD	10	L411.19.08.S7	10	E					DS	20
8	Practica (100 ore)					Practica (100 ore)																														
	L411.19.05.S8	3	C					DS	10	L411.19.06.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:			5E, 2D								
total/săpt.	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)						

¹⁾cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; ²⁾constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

Competențe profesionale corespunzătoare specializării:

- * Aplicarea cunoștințelor fundamentale, teoretice și practice, de inginerie pentru efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, utilizarea de software în activități specifice DOMENIULUI INGINERIEI TRANSPORTURILOR
- * Evaluarea interdependențelor dintre transporturi și urbanism sau amenajarea teritoriului în concordanță cu exigențele mobilității durabile – determinarea cererii de transport
- * Proiectarea tehnologiilor de transport și conducerea operativă a activităților din aceste terminale, într-o tratare integrată a sistemelor de transport
- * Proiectarea tehnologiilor de circulație și conducerea operativă a circulației pe rețelele infrastructurii de transport, pentru transportul local, regional sau internațional, într-o tratare multimodală
- * Identificarea și proiectarea soluțiilor pentru fluidizarea circulației și pentru evitarea/limitarea congestiei rutiere în rețele și terminale de transport
- * Fundamentarea tehnică, economică și financiară a deciziilor de modernizare a sistemului de transport

Competențe transversale corespunzătoare specializării:

- * Utilizarea normelor juridice, normative și reglementărilor specifice naționale și internaționale pentru elaborarea de proiecte tehnologice în domeniul transportului și traficului pentru optimizarea consumului de resurse
- * Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipa multidisciplinară (ingineri de diverse formații, arhitecți, urbanști, biologi, statisticieni, matematicieni, economiști), pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru, promovându-se spiritul de inițiativă și creativitate
- * Autoevaluarea obiectivă și permanentă în largirea nivelului de cunoaștere din domeniu (marcat de interdisciplinaritate), utilizarea tehnologiilor informaționale moderne în documentare și învățare, inclusiv într-o limbă de circulație internațională

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2019 - 2020

		ANUL III										ANUL IV																																			
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																														
01	Legislatia transporturilor	L411.19.05.f01	3	D	28	14	0	0	f	10	Bazele sistemelor de comunicații	L411.19.06.f01	4	D	28	0	28	0	f	15	Baze si banci de date	L411.19.07.f01	4	D	28	0	14	0	f	15	Elemente de urbanism	L411.19.08.f01	4	D	28	0	28	0	f	15							
02											Managementul proiectelor	L411.19.06.f02	4	D	28	0	14	0	f	15																		Voluntariat	L411.19.08.f02	2	C	0	0	28	0	f	5
03											Voluntariat	L411.19.06.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																								
	din care:			2		1		0		0		(c, s, l, p)		din care:			4		0		5		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		
<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</p> <p>c=nr.curs/semestru (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2019/ 2020</p> <p>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 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