

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**cu începere din anul universitar 2012 - 2013**

Nr. Crt.	ANUL I Discipline	Cod disciplina	Tip disciplina	Sem. 1				Sem. 2				Preg. indiv.		Pct. crd.		Ex., C., V.		Nr. de ore pe dis.		
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 1	Sem. 2	Curs	Apl.	Total
1	Chimie	2TT1OF01	F	2		2						1,5		4		E <sub>1</sub>		28	28	56
2	Analiză matematică	2TT1OF02	F	2	2							2		4		E <sub>1</sub>		28	28	56
3	Geometrie descriptivă	2TT1OF03	F	2		2						2		4		C <sub>1</sub>		28	28	56
4	Economie generală	2TT1OX04	X	2	1							1		3		C <sub>1</sub>		28	14	42
5	Știința și ingineria materialelor	2TT1OD05	D	3		1						2,5		5		E <sub>1</sub>		42	14	56
6	Mecanică	2TT1OD06	D	2	1	1						1		4		E <sub>1</sub>		28	28	56
7/8	Disciplină opțională OP 11 I, II	2TT1AX07 / 2TT2AX08	X		2				2			1	1	2	2	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	0	56	56
9/10	Programarea și utilizarea calculatoarelor I, II	2TT1OF9 / 2TT2OF10	F	1		2		1		2		1	1	4	4	C <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	28	56	84
11	Mecanisme	2TT2OD11	D					2	1	1			2		4		E <sub>2</sub>	28	28	56
12	Algebră, geometrie analitică și diferențială	2TT2OF12	F					2	2				2		4		E <sub>2</sub>	28	28	56
13	Fizică	2TT2OF13	F					2		2			2		4		E <sub>2</sub>	28	28	56
14	Desen tehnic	2TT2OF14	F					1		2			1		4		C <sub>2</sub>	14	28	42
15	Istoria transporturilor	2TT2OX15	X					2	1				1		3		C <sub>2</sub>	28	14	42
16	Tehnologia materialelor	2TT2OD16	D					3		2			2		5		E <sub>2</sub>	42	28	70
	TOTAL ore C, S, L,P/săpt.			14	6	8	0	13	6	9	0	12	12	30	30	4E+4C	5E+3C	378	406	784
17/18	Sport*	2TT1OX17 / 2TT2OX18	X		2				2								A/R	0	56	56

Nr. Crt.	ANUL II Discipline	Cod disciplina	Tip disciplina	Sem. 3				Sem. 4				Preg indiv		Pct. crd.		Ex., Cv.		Nr. de ore pe dis.		
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.3	Sem.4	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 3	Sem. 4	Curs	Apl.	Total
19	Evaluarea riscului și asigurări în transporturi	2TT3OS19	S	2	1							1		3		C <sub>3</sub>		28	14	42
20	Termotehnică și mașini termice	2TT3OD20	D	2	1	1						2		5		E <sub>3</sub>		28	28	56
21	Matematici speciale	2TT3OF21	F	2	2							2		4		E <sub>3</sub>		28	28	56
22	Mecanica fluidelor	2TT3OD22	D	3		1						2		5		E <sub>3</sub>		42	14	56
23	Disciplină opțională OP 21	2TT3OX23	X	2	1							1		3		C <sub>3</sub>		28	14	42
24	Rezistența materialelor	2TT3OD24	D	3	1	1						2		5		E <sub>3</sub>		42	28	70
25/26	Infografică (CAD) I, II	2TT3OF25 / 2TT4OF26	F	1		2		1		2		1	1	3	3	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	28	56	84
27/28	Disciplină opțională OP 11 III, IV	2TT3AX27 / 2TT4AX28	X		2				2			1	1	2	2	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	0	56	56
29	Teoria informației și coduri	2TT4OD29	D					2		1			1,5		3		E <sub>4</sub>	28	14	42
30	Organe de mașini	2TT4OD30	D					2		1	2		2		4		E <sub>4</sub>	28	42	70
31	Dreptul transporturilor	2TT4AS31	S					2	1				1		3		C <sub>4</sub>	28	14	42
32	Informatică în transporturi	2TT4OD32	D					2		2			2		5		E <sub>4</sub>	28	28	56
33	Metode numerice	2TT4OF33	F					2	1				1,5		4		E <sub>4</sub>	28	14	42
34	Electrotehnică și acționări electrice	2TT4OD34	D					2		2	1		2		4		E <sub>4</sub>	28	42	70
35	Practică II, 3 săpt. × 40 ore/săpt.	2TT4OD35	D												2		C <sub>4</sub>			120
	TOTAL ore C, S, L,P/săpt.			15	8	5	0	13	4	8	3	12	12	30	30	4E+4C	5E+4C	392	392	904

Nr.	ANUL III		Tip disciplina	Sem. 5				Sem. 6				Preg indiv		Pct. crd.		Ex., Cv.		Nr. de ore pe dis.				
	Crt.	Discipline		Cod disciplina	C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.5	Sem.6	Sem. 5	Sem. 6	Sem. 5	Sem. 6	Curs	Apl.	Total	
36		Motoare termice	2TT5OD36	D	2	1	2							2		5		E <sub>5</sub>		28	42	70
37		Electronică și automatizări	2TT5OD37	D	2		1							1		3		C <sub>5</sub>		28	14	42
38		Mijloace de transport	2TT5OD38	D	3		1	1						2		5		E <sub>5</sub>		42	28	70
39		Mașini și instalații pentru manipularea mărfurilor	2TT5OD39	D	3		1	1						2		5		E <sub>5</sub>		42	28	70
40		Teoria sistemelor de transport	2TT5OS40	S	2		1							2		4		C <sub>5</sub>		28	14	42
41		Analiza economică a transporturilor	2TT5OD41	D	2	1								1		3		C <sub>5</sub>		28	14	42
42		Sisteme auxiliare ale mijloacelor de transport	2TT5OS42	S	2	1	1							2		5		E <sub>5</sub>		28	28	56
43		Dinamica vehiculelor	2TT6OS43	S					2			2			2		3		E <sub>6</sub>	28	28	56
44		Sisteme de transport rutier	2TT6OS44	S					3	2	1				2		6		E <sub>6</sub>	42	42	84
45		Instalații de control și comandă a circulației	2TT6OD45	D					2		2				2		4		E <sub>6</sub>	28	28	56
46		Sisteme de transport feroviar	2TT6OS46	S					3		1	2			2		6		E <sub>6</sub>	42	42	84
47		Fiabilitatea mijloacelor de transport	2TT6OS47	S					2		2				2		4		C <sub>6</sub>	28	28	56
48		Sisteme GIS/GPS	2TT6OS48	S					2		2				2		5		C <sub>6</sub>	28	28	56
49		Practică III, 3 săpt. × 40 ore/săpt.	2TT6OD49	D												2		C <sub>6</sub>				120
		TOTAL ore C, S, L,P/săpt.			16	3	7	2	14	2	8	4	12	12	30	30	4E+3C	4E+3C	420	364	904	

Nr.	ANUL IV		Tip disciplina	Sem. 7				Sem. 8				Preg indiv		Pct. crd.		Ex., Cv.		Nr. de ore pe dis.				
	Crt.	Discipline		Cod disciplina	C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.7	Sem.8	Sem. 7	Sem. 8	Sem. 7	Sem. 8	Curs	Apl.	Total	
50		Terminale de transport	2TT7OS50	S	3		1	2						2,5		6		E <sub>7</sub>		42	42	84
51		Sisteme speciale de transport	2TT7OS51	S	3		1	1						2,5		5		E <sub>7</sub>		42	28	70
52		Management	2TT7OD52	D	2	1								2		4		C <sub>7</sub>		28	14	42
53		Analiza de trafic	2TT7OS53	S	2		2							2		5		E <sub>7</sub>		28	28	56
54		Disciplină opțională OP 41	2TT7OS54	S	2	1	1							1,5		5		C <sub>7</sub>		28	28	56
55		Disciplină opțională OP 42	2TT7AS55	S	2	1	1							1,5		5		E <sub>7</sub>		28	28	56
56		Transport multimodal	2TT8OD56	D					2		1	1			3		5		E <sub>8</sub>	28	28	56
57		Protecția mediului în transporturi	2TT8OS57	S					3		1				3		5		E <sub>8</sub>	42	14	56
58		Disciplină opțională OP 42	2TT8AS58	S					2	1	1				3		5		E <sub>8</sub>	28	28	56
59		Disciplină opțională OP 43	2TT8AS59	S					2		2				3		5		E <sub>8</sub>	28	28	56
60		Elaborarea lucrării de licență, 14 săpt. × 8 ore/săpt.	2TT8OS60	S							8						10		C <sub>8</sub>	0	112	112
		TOTAL ore C, S, L,P/săpt.			14	3	6	3	9	1	5	9	12	12	30	30	4E+2C	4E+1C	322	378	700	

Nr.	ANEXA I		Tip disciplina	Sem.	C	S	L	Pct. crd.	Ex., Cv.	Nr. de ore pe disciplina					
	Crt.	Discipline facultative								Cod disciplina	Curs	Apl.	Total		
61/62		Sport III, IV*	2TT3LX61 / 2TT4LX62	X	3, 4	-	-	2	-	-	A/R	A/R	-	56	56
63-66		Limbă modernă V...,VIII	2TT5LX63 / 2TT6LX64 / 2TT7LX65 / 2TT8LX66	X	5 ... 8	-	2	-	2	2	C <sub>6</sub>	C <sub>8</sub>	-	112	112
67/68		Bazele cercetării experimentale I, II	2TT5LD67 / 2TT6LD68	D	5, 6	1	-	1	2	2	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	28	28	56
69		Creativitate și invenție	2TT6LD69	D	6	2	1	-	-	3	-	C <sub>6</sub>	28	14	42
70		Legislație în transporturi	2TT6LS70	S	6	2	1	-	-	3	-	C <sub>6</sub>	28	14	42
71		Utilaje de transport pentru subteran	2TT7LS71	S	7	2	-	2	3	-	C <sub>7</sub>	-	28	28	56
72		Utilaje de transport pentru exploatare la zi	2TT8LS72	S	8	2	-	2	-	3	-	C <sub>8</sub>	28	28	56

ANEXA II Discipline opționale						
An	Cod	Denumirea disciplinelor				
I, II	OP 11	Engleză	Franceză	Germană	Rusă	Spaniolă
II	OP 21	Tehnici de documentare și comunicare			Logica	
IV	OP 41	Geografia transporturilor			Eficienta energetica in transporturi	
IV	OP 42	Sisteme de mentenanță			Tehnici de diagnosticare	
IV	OP 43	Analiza accidentelor de circulație			Exploatarea și siguranța în transporturi	
IV	OP 44	Logistică în transporturi			Sisteme inteligente de transport	

**ANEXA III** Repartizarea orelor pe grupe de discipline

Nr. total ore activități, N, ore	3292				
Nr. total ore de curs/Nr. total ore aplicații (%)	1512	/	1780	45,93 / 54,07	
Nr. total ore/Grupe de discipline	n [ore]		n/N [%]		
<b>Grupe de discipline</b>	n		n/N		
Discipline fundamentale (F)	588		17,86		
Discipline în domeniu (D)	1346		40,89		
Discipline de specialitate (S)	1120		34,02		
Discipline complementare (X)	Discipline economice (E)	238	42	7,23	1,28
	Discipline umaniste (U)		196		5,95
TOTAL	3292		100,00		
Discipline opționale	378		11,48		
Discipline facultative	364		11,06		

**Legendă:** C – curs; S – seminar; L – lucrări de laborator; P – proiect; Ex. (E1...8) – examen susținut în semestrul 1...8;

Cv. (C1...8) – colocviu susținut în semestrul 1...8; Pct. cred. – puncte credit; Ore preg. -ore necesare pregatirii individuale a studentului

\* - Disciplina nu se contabilizeaza