

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III										ANUL IV																					
SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI					SEMESTRUL VII					SEMESTRUL VIII																
1.	Organe de mașini și mecanisme					Organe de mașini și tribologie					1.	Disciplină opțional independentă 4 (setul 4L1.7)					Disciplină opțional independentă 6 (setul 6L1.8)														
	E	6	42	0	28	0	DD	65	E	5		28	0	14	28	DD	65	E	6	35	0	14	28	DS	75	E	5	35	0	0	21
2.						Mecanica fluidelor și mașini hidraulice II					2.	Disciplină opțional independentă 5 (setul 5L1.7)					Disciplină opțional independentă 7 (setul 7L1.8)														
	E	5	28	21	14	0	DD	60	E	4		28	7	28	0	DD	60	E	6	35	0	28	0	DS	65	E	3	21	0	14	0
3.	Termotehnică I					Termotehnică II					3.	Disciplina 1 din pachet 1P1.7.1 (setul 1P1.7)					Disciplină opțional independentă 8 (setul 8L1.8)														
	E	5	28	21	14	0	DD	60	E	4		28	7	14	0	DD	60	D	3	14	0	21	0	DS	40	E	4	28	0	21	0
4.	Acționări hidraulice și pneumatice					Dinamica mașinilor și utilajelor					4.	Disciplina 2 din pachet 1P1.7.1 (setul 1P1.7)					Marketing														
	E	3	28	0	14	0	DD	40	D	3		28	0	14	0	DS	40	E	4	28	0	0	28	DS	50	E	2	14	14	0	0
5.	Metoda Elementului Finit					Disciplina opțional independentă 1 (setul 1L1.6)					5.	Disciplina 3 din pachet 1P1.7.1 (setul 1P1.7)					Comunicare														
	D	3	14	0	28	0	DD	40	E	4		28	0	14	0	DS	40	E	5	28	0	14	14	DS	50	D	1	0	14	0	0
6.	Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare					Disciplina opțional independentă 2 (setul 2L1.6)					6.	Disciplina 4 din pachet 1P1.7.1 (setul 1P1.7)					Lucrare de licență stagii de practică (2 s)+elaborare lucrare (5 s)														
	D	4	28	0	7	7	DD	40	D	4		28	0	28	0	DS	40	D	4	28	0	21	0	DS	40	E	15	0	0	0	182
7.	Sisteme și mijloace de transport și manipulare					Disciplina opțional independentă 3 (setul 3L1.6)					7.	Management																			
	D	2	28	0	14	0	DS	40	D	4		28	0	14	0	DS	40	D	2	14	14	0	0	DD	25						
8.											8.																				
9.	Practică					Practică					9.																				
	C	2					DD	10	C	2						DD	10														
10.											10.																				
total / semestru	ore: 364 VPI 345					ore: 364 VPI 345					total / semestru	ore: 364 VPI 345					ore: 364 VPI 345														
total / săptămână	credite: 30 evaluări:4E,3D,1C 8					credite: 30 evaluări:4E,3D,1C 8					total / săptămână	credite: 30 evaluări:4E,3D 7					credite: 30 evaluări:5E,1D 6														
	ore: 26					ore: 26						ore: 26					ore: 26														
	din care: 14 3 8,5 0,5 (c, s, l, p)					din care: 14,0 1,0 9,0 2,0 (c, s, l, p)						din care: 13,0 1,0 7,0 5,0 (c, s, l, p)					din care: 7,0 2,0 2,5 14,5 (c, s, l, p)														

DISCIPLINE OPZIONALE

ANUL III										ANUL IV															
SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI					SEMESTRUL VII					SEMESTRUL VIII										
1.						Locomotive și automotoare cu motoare termice I (*)					1.	Locomotive și automotoare cu motoare termice II (*)					Locomotive și trenuri electrice II (*)								
						E	4	28	0	14		0	Disciplina 1L1.6.1 (din setul 1L1.6)	E	6	35	0	14	28	Disciplina 4L1.7.1 (din setul 4L1.7)	E	5	35	0	0
2.						Transmisii de forță pe locomotive și automotoare I					2.	Transmisii de forță pe locomotive și automotoare II					Instalații de forță de pe vehiculele feroviare electrice II								
						E	4	28	0	14		0	Disciplina 1L1.6.2 (din setul 1L1.6)	E	6	35	0	14	28	Disciplina 4L1.7.2 (din setul 4L1.7)	E	5	35	0	0
3.						Construcția și exploatarea vagoanelor I (*)					3.	Locomotive și trenuri electrice I (*)					Tracțiunea trenurilor (*)								
						D	4	28	0	28		0	Disciplina 2L1.6.1 (din setul 2L1.6)	E	6	35	0	28	0	Disciplina 5L1.7.1 (din setul 5L1.7)	E	3	28	0	21
4.						Instalații pe vehicule feroviare tractate					4.	Instalații de forță de pe vehiculele feroviare electrice I					Exploatarea locomotivelor								
						D	4	28	0	28		0	Disciplina 2L1.6.2 (din setul 2L1.6)	E	6	35	0	28	0	Disciplina 5L1.7.2 (din setul 5L1.7)	E	3	28	0	21
5.						Structuri portante pe vehicule feroviare I (*)					Pachetul 1P1.7.1 (*) (setul 1P1.7)	Construcția și exploatarea vagoanelor II					Tehnologia de fabricare și reparare a materialului rulant (*)								
						D	4	28	0	14		0	Disciplina 3L1.6.1 (din setul 3L1.6)	D	3	14	0	21	0	Disciplina 1P1.7.1.1	E	4	21	0	14
6.						Tehnologii robotizate în construcția vehiculelor feroviare I					Pachetul 1P1.7.1 (*) (setul 1P1.7)	Structuri portante pe vehicule feroviare II					Fiabilitatea și mentenanța vehiculelor feroviare								
						D	4	28	0	14		0	Disciplina 3L1.6.2 (din setul 3L1.6)	E	4	28	0	0	28	Disciplina 1P1.7.1.2	E	4	21	0	14

