

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2009/2010)												Anul II (2010/2011)																								
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV																		
1.	Construcția vehiculelor feroviare moderne						Exploatarea rețelelor feroviare moderne						Interoperabilitatea rețelelor feroviare moderne						Activitate de cercetare																	
	E	9	28	0	0	28	DA	125	E	9	28	0	0	28	DA	125	E	9	28	0	0	28	DS	125	D	15	0	0	0	98	DS	250				
2.	Aerodinamica vehiculelor feroviare moderne						Sisteme de automatizare pentru vehicule feroviare						Tracțiunea și frânarea trenurilor moderne						Elaborare lucrare disertație																	
	E	9	28	0	0	28	DCA	125	E	9	28	0	14	14	DCA	125	E	9	28	0	28	0	DCA	75	E	15	0	0	0	98	DS	250				
3.	Elemente avansate de dinamică feroviara						Logistica sistemelor feroviare moderne						Optimizarea exploatarei vehiculelor feroviare																							
	E	9	28	0	0	28	DCA	125	E	9	28	0	0	28	DCA	125	E	9	28	0	28	0	DS	75												
4.	Disciplina opțională 1						Disciplina opțională 2						Disciplina opțională 3																							
	D	3	14	0	14	0	DCA	75	D	3	14	0	14	0	DCA	75	D	3	14	0	14	0	DCA	75												
5.																																				
6.	Disciplina facultativă 1 Sisteme de frânare ale vehiculelor feroviare moderne						Disciplina facultativă 2 Analiza și determinarea fiabilității vehiculelor feroviare						Disciplina facultativă 3 Aspecte ale calității vehiculelor feroviare moderne																							
	D	3	14	0	14	0	DC-F	40	D	3	14	0	14	0	DC-F	40	D	3	14	0	14	0	DC-F	40												
total / semestru	ore: 196			VPI			450			ore: 196			VPI			450			ore: 196			VPI			500			ore: 196			VPI			500		
	credite: 30			evaluări: 3E, 1D			4			credite: 30			evaluări: 3E, 1D			4			credite: 30			evaluări: 3E, 1D			4			credite: 30			evaluări: 1E, 1D			2		
total / săptămână	ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14																	
	din care: 7 0 2 4						din care: 7 1 2 4						din care: 7 3 2 2						din care: 0 0 0 14																	
	(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)						(c, s, l, p)																	

DISCIPLINE OPȚIONALE

SEMESTRUL I												SEMESTRUL II												SEMESTRUL III											
Disc. Opt. ind. 1	Vehicule neconvenționale pe pernă magnetică						Disc. Opt. ind. 3	Element finit pentru vehiculele feroviare moderne						Disc. Opt. ind. 3	Cercetarea experimentală a trenurilor moderne																				
	D	3	14	0	14	0		D	3	14	0	14	0		D	3	14	0	14	0															
	Vehicule neconvenționale pe pernă de aer							Programare liniară și grafuri în sisteme feroviare							Influența asupra mediului a vehiculelor feroviare moderne																				
	D	3	14	0	14	0	D	3	14	0	14	0	D	3	14	0	14	0																	

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	VPI

CF poate fi: DA, DCA, DC-F, DS FE poate fi: E, D

- c - curs
- CF - categorie formativa careia îi aparține disciplina
- D - evaluare distribuită
- DA - disciplina de aprofundare
- DCA - disciplina de cunoaștere avansată
- DC-F - disciplina complementară facultativă
- DS - disciplina de sinteză
- (*) - discipline opționale activate în anul universitar 2010 / 2011

Exemplu

Construcția vehiculelor feroviare moderne							
E	9	28	0	0	28	DA	125

- E - examen
- FE - forme de evaluare
- l - laborator
- nc - număr credite
- p - proiect
- s - seminar
- VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale