

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL
 20.70.40.170

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2011/2012

Anul I												Anul II																				
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV														
1.	Analiză matematică						Matematici speciale						1.	Fundamente de inginerie electrică și electronică						Fundamente de automatizări												
	E	4	28	28	0	0	DF	60	D	4	28	28		0	0	DF	60	E	5	42	0	28	0	DD	60	D	2	14	0	14	0	DD
2.	Algebră și geometrie						Știința materialelor I						2.	Matematici asistate de calculator						Microeconomie												
	E	4	28	28	0	0	DF	60	E	5	28	0		28	0	DD	60	D	4	28	14	14	0	DF	60	D	4	28	28	0	0	DC
3.	Fizică						Fundamente de mecanică						3.	Rezistența materialelor I						Măsurări												
	E	4	28	14	14	0	DF	60	E	5	42	28		0	0	DD	70	E	4	28	14	14	0	DD	60	D	3	28	0	14	0	DD
4.	Utilizarea și programarea calculatoarelor						Grafică tehnică asistată de calculator						4.	Utilizarea calculatoarelor						Rezistența materialelor II												
	D	5	28	0	35	0	DF	40	E	4	28	0		35	0	DF	50	D	3	14	0	28	0	DF	20	E	5	28	28	14	0	DD
5.	Geometrie descriptivă și desen tehnic						Tehnologia materialelor						5.	Introducere în metode numerice						Mecanisme												
	D	5	28	0	35	0	DF	50	E	5	35	0		28	0	DD	60	D	3	14	0	28	0	DF	30	E	3	28	14	14	0	DD
6.	Chimie generală						Cultură și civilizație						6.	Știința materialelor II						Bazele proceselor de asamblare												
	E	3	28	0	14	0	DF	50	D	2	14	14		0	0	DC	20	E	3	28	0	14	0	DD	50	E	5	35	0	28	0	DD
7.	Limbi de circulație internațională						Limbi de circulație internațională						7.	Termotehnica						Bazele procesării materialelor polimerice												
	D	2	0	28	0	0	DC	20	D	2	0	28		0	0	DC	20	E	4	28	14	14	0	DD	60	E	5	35	0	14	0	DD
8.	Educație fizică						Educație fizică						8.	Educație fizică						Educație fizică												
	D	1	0	14	0	0	DC		D	1	0	14		0	0	DC		D	1	0	14	0	0	DC		D	1	0	14	0	0	DC
9.	Practică 45 ore/sem						Practică 45 ore/sem						9.	Practică 45 ore/sem						Practică 45 ore/sem												
	C	2							C	2								C	2							C	2					
10.													10.																			
total / semestru	ore: 378		VPI		340		ore: 378		VPI		340		total / semestru	ore: 378		VPI		340		ore: 378		VPI		340		total / semestru	ore: 378		VPI		340	
	credite: 30		evaluări:4E, 4D, 1C		9		credite: 30		evaluări:4E, 4D, 1C		9			credite: 30		evaluări:4E, 4D, 1C		9		credite: 30		evaluări:4E, 4D, 1C		9			credite: 30		evaluări:4E, 4D, 1C		9	
total / săptămână	ore: 27						ore: 27						total / săptămână	ore: 27						ore: 27						total / săptămână	ore: 27					
	din care: 12		8		7		0		(c, s, l, p)		din care: 13			8		6,5		0		(c, s, l, p)		din care: 13		4			10		0		(c, s, l, p)	

1.	SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI							
	Management								Marketing							
	D	2	14	14	0	0	DC	20	D	2	14	14	0	0	DC	20
2.	Organe de mașini I								Organe de mașini II							
	D	3	28	0	14	0	DF	50	E	5	28	0	14	14	DF	60
3.	Acționări și comenzi pneumatice și hidraulice								Proiectare asistată							
	E	4	42	0	42	0	DD	60	D	4	14	0	42	0	DD	30
4.	Cristalografie								Achiziții și prelucrări de imagini							
	D	4	28	0	14	0	DD	30	E	4	28	0	28	14	DD	60
5.	Tratamente termice								Disciplină opțională independentă 3 (set 3L1.6)							
	E	4	28	0	14	0	DD	60	E	5	28	0	0	28	DD	60
6.	Disciplină opțională independentă 1 (set 1L1.5)								Disciplină opțională independentă 4 (set 4L1.6)							
	E	6	28	0	28	14	DD	60	E	4	28	0	28	0	DD	60
7.	Disciplină opțională independentă 2 (set 2L1.5)								Disciplină opțională independentă 5 (set 5L1.6)							
	E	5	28	0	28	0	DD	60	D	4	28	0	14	0	DD	50
8.	Practică 45 ore/sem.								Practică 45 ore/sem.							
	C	2							C	2						
total / semestru	ore: 364				VPI				ore: 364				VPI			
	credite: 30				evaluări: 4E, 3D, 1C				credite: 30				evaluări: 4E, 3D, 1C			
total / săptămână	ore: 26								ore: 26							
	din care: 14				1 10 1 (c, s, l, p)				din care: 12				1 9 4 (c, s, l, p)			

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - DISCIPLINE OPȚIONALE

Semestrul V																	
Disciplină opțională independentă 1								Disciplină opțională independentă 2									
1.	Bazele proceselor de fabricație (*)								3.	Elaborarea și solidificarea materialelor (*)							
	E	6	28	0	28	14				E	5	28	0	28	0		
2.	Bazele aşchierii și generării suprafețelor								4.	Bazele proceselor metalurgice							
	E	6	28	0	28	14				E	5	28	0	28	0		
Semestrul VI																	
Disciplină opțională independentă 3								Disciplină opțională independentă 4									
5.	Selectia materialelor 1 (*)								7.	Materiale metalice 1 (*)							
	E	5	28	0	0	28	28			E	4	28	0	28	0		
6.	Controlul calității materialelor								8.	Metalurgie fizică 1							
	E	5	28	0	0	28	28			E	4	28	0	28	0		

Disciplină opțională independentă 5

9.	Materiale biocompatibile (*)							
	D	4	28	0	14	0		
10.	Coroziunea materialelor							
	D	4	28	0	14	0		

Notă: Din fiecare dintre grupurile Disciplină opțională independentă 1.....Disciplină opțională independentă 5 se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților după discuții cu titularii de cursuri implicați. I

DISCIPLINE FACULTATIVE I (Program de studii psihopedagogice)

1.	SEMESTRUL I				SEMESTRUL II				1.	SEMESTRUL III				SEMESTRUL IV											
	Psihologia educatiei				Pedagogie I (Fundamente pedagogice; Teoria si metodologia curriculum-ului)					Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii; Teoria si metodologia evaluarii)				Didactica specialitatii											
	E	5	28	28	0	0	DC-F	60	E	5	28	28	0	0	DC-F	60	E	5	28	28	0	0	DC-F	60	
									2.	Psihologia educatiei				Pedagogie I (Fundamente pedagogice; Teoria si metodologia curriculum-ului)											
										E	5	28	28	0	0	DC-F	60	E	5	28	28	0	0	DC-F	60
total / semestru	ore: 56				VPI				ore: 56				VPI				ore: 112				VPI				
	credite: 5				evaluări: 1E				credite: 5				evaluări: 1E				credite: 10				evaluări: 2E				
total / săptămână	ore: 4								ore: 4								ore: 8								
	din care: 2				2 0 0 (c, s, l, p)				din care: 2				2 0 0 (c, s, l, p)				din care: 4				4 0 0 (c, s, l, p)				

* Disciplinele "Psihologia educatiei" si "Pedagogie I" se contracteaza numai de catre studentii care nu au urmat aceste discipline in cursul anului I.

Structura Tabel		Exemplu													
Denumire disciplina		Analiza matematica													
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	E	4	28	28	0	0	DF	60

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E; CF poate fi: DC, DC-F, DD, DF, DS
 c - curs
 FE - forme de evaluare
 I - laborator
 nc - număr credite
 p - proiect
 P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita
 P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012