

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

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	30	
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	5	28	14	14	0	DF	60	D	4	28	28	0	0	DC	30	
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	40	
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	60	
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	60	
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	60	
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	60	
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			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						
total / săptămână	ore: 27										ore: 27										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)			din care: 14			6				7				0			(c, s, l, p)		

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III

SEMESTRUL V							SEMESTRUL VI																											
1.	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				340			ore: 364			VPI				340																
	credite: 30			evaluări:4E, 3D, 1C				8			credite: 30			evaluări:4E, 3D, 1C				8																
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.	Selecția 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 (*)							10.	Coroziunea materialelor						
	D			4	28	0	14		0	D			4	28	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 implicaj. I

**DISCIPLINE FACULTATIVE I (Program de studii psihopedagogice)**

		SEMESTRUL I							SEMESTRUL II									SEMESTRUL III							SEMESTRUL IV										
1.	Psihologia educatiei	E	5	28	28	0	0	DC-F	60	E	5	28	28	0	0	DC-F	60	1.	Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii; Teoria si metodologia evaluarii)	E	5	28	28	0	0	DC-F	60	E	5	28	28	0	0	DC-F	60
		total / semestru	ore: <b>56</b>	VPI	60	ore: <b>56</b>	VPI	60	total / semestru	ore: <b>112</b>	VPI	120	ore: <b>112</b>	VPI	120																				
		credite: <b>5</b>	evaluări: 1E	1	credite: <b>5</b>	evaluări: 1E	1	total / săptămână	ore: <b>4</b>			ore: <b>4</b>			total / săptămână	ore: <b>8</b>			ore: <b>10</b>	evaluări: 2E	2	credite: <b>10</b>	evaluări: 2E	2											
		ore: <b>4</b>	din care: 2   2   0   0 (c, s, l, p)		ore: <b>4</b>	din care: 2   2   0   0 (c, s, l, p)		total / săptămână	ore: <b>8</b>	din care: 4   4   0   0 (c, s, l, p)		ore: <b>8</b>	din care: 4   4   0   0 (c, s, l, p)		total / săptămână	ore: <b>8</b>	din care: 4   4   0   0 (c, s, l, p)		ore: <b>10</b>	evaluări: 2E	2	credite: <b>10</b>	evaluări: 2E	2											

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

Structura Tabel		Denumire disciplina					
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E; CF poate fi: DC,DC-F DD, DF, DS  
 c - curs  
 C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei)  
 CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina  
 D - evaluare distribuita  
 DC - disciplina complementara  
 DC-F - disciplina complementara facultativa  
 DD - disciplina in domeniu  
 DF - disciplina fundamentala  
 DS - disciplina de specialitate  
 (\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2009 / 2010

Exemplu		Analiza matematica					
E	4	28	28	0	0	DF	60

E - examen  
 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

**RECTOR,**  
**Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU**