

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2012/2013
Anul II

	SEMESTRUL III							SEMESTRUL IV							
1.	Fundamente de inginerie electrică și electronică							Fundamente de automatizări							
	E	5	42	0	28	0	DD	60	D	2	14	0	14	0	DD
2.	Matematici asistate de calculator							Microeconomie							
	D	5	28	14	14	0	DF	60	D	4	28	28	0	0	DC
3.	Rezistența materialelor I							Măsurări							
	E	4	28	14	14	0	DD	60	D	3	28	0	14	0	DD
4.	Utilizarea calculatoarelor							Rezistența materialelor II							
	D	3	14	0	28	0	DF	20	E	5	28	28	14	0	DD
5.	Introducere în metode numerice							Mecanisme							
	D	3	14	0	28	0	DF	30	E	3	28	14	14	0	DD
6.	Știința materialelor II							Bazele proceselor de asamblare							
	E	3	28	0	14	0	DD	50	E	5	35	0	28	0	DD
7.	Termotehnica							Bazele procesării materialelor polimerice							
	E	4	28	14	14	0	DD	60	E	5	35	0	14	0	DD
8.	Educație fizică							Educație fizică							
	D	1	0	14	0	0	DC		D	1	0	14	0	0	DC
9.	Practică 45 ore/sem							Practică 45 ore/sem							
	C	2							C	2					
10.															
TOTAL	ore: 378 VPI 340							ore: 378 VPI 340							
/	credite: 30 evaluări:4E, 4D, 1C 9							credite: 30 evaluări:4E, 4D, 1C 9							
TOTAL	ore: 27							ore: 27							
/	din care: 13 4 10 0 (c. s. l. p)							din care: 14 6 7 0 (c. s. l. p)							

		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								Metode fizice de investigare a materialelor								
	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								ore: 364								
	credite: 30								credite: 30								
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 (*)								Elaborarea și solidificarea materialelor (*)								
	E	6	28	0	28	14			E	5	28	0	28	0			
2.	Bazele aşchierii și generării suprafețelor								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 (*)								Materiale metalice 1 (*)								
	E	5	28	0	0	28	28		E	4	28	0	28	0			
6.	Controlul calității materialelor								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)

		SEMESTRUL I							SEMESTRUL II							SEMESTRUL III							SEMESTRUL IV								
1.	Psihologia educatiei								Pedagogie I (Fundamente pedagogice; Teoria si metodologia curriculum-ului)							1.	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	E	5	28	28	0
																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
total / semestru	ore: 56	VPI					60	ore: 56	VPI					60	total / semestru	ore: 112	VPI					120	ore: 112	VPI					120		
	credite: 5	evaluări: 1E					1	credite: 5	evaluări: 1E					1		credite: 10	evaluări: 2E					2	credite: 10	evaluări: 2E					2		
total / săptămână	ore: 4							ore: 4							total / săptămână	ore: 8							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)	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.

Legenda																
Structura Tabel					Exemplu											
Denumire disciplina																
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	Analiza matematica								
E		4	28	28	0	0	DF	60								
<p>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 "Practica") 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 2012 / 2013</p>																
<p>E - examen FE - forme de evaluare l - 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</p>																

RECTOR,
Prof.dr.Ing. VIOREL-AUREL SERBAN