

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An universitar 2010/2011.

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
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
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
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
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
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
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
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
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														
	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														
	din care: 12 8 7 0 (c, s, l, p)					din care: 12,5 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					1.	Management					Marketing														
	D	2	14	14	0	0	DC	20	D	2		14	14	0	0	DC	20	D	2	14	14	0	0	DC	20	D	2	14	14	0	0
2.	Organe de mașini I					Organe de mașini II					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	D	3	28	0	14	0	DF	50	E	5	28	0	14	14
3.	Acționari și comenzi pneumatice și hidraulice					Proiectare asistată					3.	Acționari și comenzi pneumatice și hidraulice					Proiectare asistată														
	E	4	42	0	42	0	DD	60	D	4		14	0	42	0	DD	30	E	4	42	0	42	0	DD	60	D	4	14	0	42	0
4.	Cristalografie					Achiziții și prelucrări de imagini					4.	Cristalografie					Achiziții și prelucrări de imagini														
	D	4	28	0	14	0	DD	30	E	4		28	0	28	14	DD	60	D	4	28	0	14	0	DD	30	E	4	28	0	28	14
5.	Tratamente termice					Disciplină opțională independentă 3 (set 3L1.6)					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	E	4	28	0	14	0	DD	60	E	5	28	0	0	28
6.	Disciplină opțională independentă 1 (set 1L1.5)					Disciplină opțională independentă 4 (set 4L1.6)					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	E	6	28	0	28	14	DD	60	E	4	28	0	28	0
7.	Disciplină opțională independentă 2 (set 2L1.5)					Disciplină opțională independentă 5 (set 5L1.6)					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	E	5	28	0	28	0	DD	60	D	4	28	0	14	0
8.	Practică 45 ore/sem.					Practică 45 ore/sem.					8.	Practică 45 ore/sem.					Practică 45 ore/sem.														
	C	2							C	2								C	2							C	2				
total / semestru	ore: 364 VPI 340					ore: 364 VPI 340					total / semestru	ore: 364 VPI 340					ore: 364 VPI 340														
	credite: 30 evaluări:4E, 3D, 1C 8					credite: 30 evaluări:4E, 3D, 1C 8						credite: 30 evaluări:4E, 3D, 1C 8					credite: 30 evaluări:4E, 3D, 1C 8														
total / săptămână	ore: 26					ore: 26					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)						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
2.	Bazele aşchierii și generării suprafețelor					4.	Bazele proceselor metalurgice				
	E	6	28	0	28		14	E	5	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
6.	Controlul calității materialelor					8.	Metalurgie fizică 1					
	E	5	28	0	0		28	28	E	4	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 implicați. 1

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.

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
 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 2010 / 2011

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

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU