

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An universitar 2012/2013  
Anul II

**ANUL III**

		SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV										SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI							
1.		Fundamente de inginerie electrică și electronică								Fundamente de automatizări								1.	Organe de mașini și mecanisme								Organe de mașini și tribologie								
		E	5	42	0	28	0	DD	57	D	2	14	0	14	0	DD	25		E	6	42	0	28	0	DD	75	E	5	28	0	14	28	DD	75	
2.		Matematici asistate de calculator								Microeconomie								2.	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice I								Mecanica fluidelor și mașini hidraulice II								
		D	5	28	14	14	0	DF	57	D	4	28	28	0	0	DC	40		E	5	28	21	14	0	DD	65	E	4	28	7	28	0	DD	50	
3.		Tehnologia materialelor II								Toleranțe și control dimensional								3.	Termotehnică I								Termotehnică II								
		D	3	28	0	14	0	DD	35	D	3	28	0	14	0	DD	35		E	5	28	21	14	0	DD	65	E	4	28	7	14	0	DD	55	
4.		Mecanică I								Vibrațiile sistemelor mecanice								4.	Acționări hidraulice și pneumatice								Dinamica mașinilor și utilajelor								
		E	3	28	21	0	0	DD	35	E	5	28	21	14	0	DD	60		E	3	28	0	14	0	DD	45	D	4	28	0	14	0	DD	55	
5.		Rezistența materialelor I								Rezistența materialelor II								5.	Metoda elementului finit								Disciplina opțională independentă 1								
		E	6	35	35	14	0	DD	70	E	6	35	28	14	0	DD	70		D	3	14	0	28	0	DD	45	E	3	28	0	0	14	DS	45	
6.		Știința materialelor II								Mecanisme								6.	Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare								Disciplina opțională independentă 2								
		E	3	28	0	14	0	DD	35	E	3	28	14	14	0	DD	36		D	4	28	0	7	7	DD	45	D	4	28	0	14	14	DS	55	
7.		Desen tehnic și infografică								Mașini și sisteme de producție								7.	Ingineria sistemelor de proces								Disciplina opțională independentă 3								
		D	2	0	0	21	0	DF	23	E	4	28	0	14	0	DD	46		D	2	28	0	14	0	DD	50	D	4	28	0	0	14	DS	55	
8.		Educație fizică 3								Educație fizică 4								8.	Practică 45 ore/sem								Practică 45 ore/sem								
		D	1	0	14	0	0	DC	10	D	1	0	14	0	0	DC	10		C	2	0						C	2	0						
9.		Practică 3 (45 ore/sem)								Practică 4 (45 ore/sem)																									
		C	2					DD	20	C	2					DD	20																		
total / semestru		ore: 378 VPI 342								ore: 378 VPI 342								total / semestru	ore: 364 VPI 390								ore: 364 VPI 390								
		credite: 30 evaluări: 4E, 4D, 1C 9								credite: 30 evaluări: 4E, 4D, 1C 9										credite: 30 evaluări: 4E, 3D, 1C 8								credite: 30 evaluări: 4E, 3D, 1C 8							
total / săptămână		ore: 27								ore: 27								total / săptămână	ore: 26								ore: 26								
		din care: 13,5 6 7,5 0 (c, s, l, p)								din care: 13,5 7,5 6 0 (c, s, l, p)										din care: 14 3 8,5 0,5 (c, s, l, p)								din care: 14 1 6 5 (c, s, l, p)							

**DISCIPLINE OPȚIONALE  
ANUL III**

		SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI					
1.								Mecanica rupei și deformării plastice (*)					
		D	4	28	0	14	0						211.0.1.1 un setur 211.1.6
2.								Materiale compozite					
		D	4	28	0	14	0						211.0.2 un setur 211.6
3.								Instalații frigorifice și termice (*)					
		E	3	28	0	0	14						211.0.3 un setur 211.6
4.								Transfer de cădură și masă					
		E	3	28	0	0	14						211.0.4 un setur 211.6
5.								Turbomașini (*)					
		D	4	28	0	14	14						211.0.5 un setur 211.6
6.								Echipmente și instalații hidropneumatice					
		D	4	28	0	14	14						211.0.6 un setur 211.6
7.													
8.													

**Nota:** Din fiecare dintre grupurile **disciplină opțională 1** .....**disciplină opțională 8** se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților după discuții cu titularii de cursuri implicați; după același criteriu se alege și pachetul cu **discipline opționale împachetate** și cele **opțional impuse**.

DISCIPLINE FACULTATIVE

DISCIPLINE FACULTATIVE I (Program de studii psihopedagogice)

	SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV									
1.	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării)								Didactica specialității									
	E	5	28	28	0	0	DC-F	60	E	5	28	28	0	0	DC-F	60		
	Psihologia educației *								Pedagogie I* (Fundamente pedagogice; Teoria și metodologia curriculum-ului)									
	E	5	28	28	0	0	DC-F	60	E	5	28	28	0	0	DC-F	60		
total / semestru	ore: 112		VPI		120		ore: 112		VPI		120		ore: 112		VPI		120	
	credite: 10		evaluări: 2E		2		credite: 10		evaluări: 2E		2		credite: 10		evaluări: 2E		2	
total / săptămână	ore: 8		din care:		4 4 0 0		(c, s, l, p)		ore: 8		din care:		4 4 0 0		(c, s, l, p)			

ANUL III

	SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI									
1.	Limbaje de programare avansate (*)								Baze de date (*)									
	D	4	28	0	28	0	DC-F	60	D	4	28	0	28	0	DC-F	60		
2.	Psihologia educației								Pedagogie II Teoria și metodologia instruirii Teoria și metodologia evaluării									
	D	4	28	0	28	0	DC-F	60	D	4	28	0	28	0	DC-F	60		
2.	Pedagogie I Fundamentele pedagogiei Teoria și metodologia curriculum-ului								Managementul clasei de elevi									
	D	4	28	0	28	0	DC-F	60	D	4	28	0	28	0	DC-F	60		
total / semestru	ore: 168		VPI		180		ore: 168		VPI		180		ore: 168		VPI		180	
	credite: 12		evaluări: 3D		3		credite: 12		evaluări: 3D		3		credite: 12		evaluări: 3D		3	
total / săptămână	ore: 12		din care:		6 0 6 0		(c, s, l, p)		ore: 12		din care:		6 0 6 0		(c, s, l, p)			

\* Disciplinele "Psihologia educației" și "Pedagogie I" se contractează numai de către studenții care nu au urmat aceste discipline în cursul anului I.

Legenda									
Structura Tabel					Exemplu				
Denumire disciplina									
FE		nc	c	s	l	p	CF	VPI	
<p><b>CF</b> poate fi: DC, DD, DF, DS  <b>FE</b> poate fi: C, D, E, P-D, P-E                      c - curs                      C - colocviu (forma de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practica")                      CF - categorie formativă care îi aparține disciplinei                      D - evaluare distribuită                      DC - disciplină complementară                      DC-F - disciplină complementară facultativă                      DD - disciplină în domeniu                      DF - disciplină fundamentală                      DS - disciplină de specialitate                      (*) - discipline opționale activate în anul universitar 2012 / 2013                      (**) - din care stagiu practică 2 săptămâni x 26 ore                      (***) - constă din: - verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate                      - susținerea lucrării de licență</p>									
<p><b>Organe de mașini și mecanisme</b></p> <p>E - examen                      FE - forme de evaluare                      l - laborator                      nc - număr credite                      p - proiect                      P - D - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu evaluare distribuită                      P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen                      s - seminar                      VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale</p>									

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





65
i i
65
i
65
195
3
(c, s, l, p)