

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 ANUL IV

DISCIPLINE OPTIONALE  
 ANUL IV

SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII		
1.	Disciplina optionala independenta 7 (din setul 7L1.7)	Disciplina optionala independenta 10 (din setul 10L1.8)		1.	Proiectarea asistata a MU (*)		Echipamente de presare si injectare (*)	
	E 5 35 0 21 0 TCM	E 4 28 0 14 0 TCM	E 5 35 0 21 0		7L1.7.1 din setul 7L1.7	E 4 28 0 14 0	10L1.8.1 din setul 10L1.8	
2.	Disciplina optionala independenta 8 (din setul 8L1.7)	Disciplina optionala independenta 11 (din setul 11L1.8)		2.	Medii de proiectare (ACAD, Solid, Proeng)		Dispozitive pt MU	
	E 7 35 0 14 28 TCM	E 2 14 0 14 0 MAN	E 5 35 0 21 0		7L1.7.2 din setul 7L1.7	E 4 28 0 14 0	10L1.8.2 din setul 10L1.8	
3.	Disciplina optionala independenta 9 (din setul 9L1.7)	Disciplina optionala impachetata 4 (din setul 2P1.8)		3.	Teoria si proiectarea MU (*)		Managementul firmei (*)	
	E 5 35 0 14 0 TCM	E 4 35 0 21 0 TCM	E 7 35 0 14 28		8L1.7.1 din setul 8L1.7	E 2 14 0 14 0	11L1.8.1 din setul 11L1.8	
4.	Disciplina optionala impachetata 1 (din setul 1P1.7)	Disciplina optionala impachetata 5 (din setul 2P1.8)		4.	Proiectarea masinilor si sistemelor de prod		Planificarea si initierea afacerilor	
	D 4 35 0 21 0 TCM	E 5 28 0 28 0 TCM	E 7 35 0 14 28		8L1.7.2 din setul 8L1.7	E 2 14 0 14 0	11L1.8.2 din setul 11L1.8	
5.	Disciplina optionala impachetata 2 (din setul 1P1.7)			5.	Traductoare si senzori pt MU (*)		Actionarea mas si util de prel (*)	
	E 5 35 0 14 21 TCM		E 5 35 0 14 0		9L1.7.1 din setul 9L1.7	E 4 35 0 21 0	2P1.8.1.1	
6.	Disciplina optionala impachetata 3 (din setul 1P1.7)	Lucr de Licenta: stagiu practica 2 sapt x 26 ore;- elaborare lucrare licenta 5 sapt x 26 ore		6.	Automatizarea utilajelor de prelucrare		Bazele tehnologiei constr de MU (*)	
	D 3 28 0 14 0 TCM	E 15 0 0 0 182 TCM	E 5 35 0 14 0		9L1.7.2 din setul 9L1.7	E 5 28 0 28 0	2P1.8.1.2	
7.	Comunicare			Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)	Sisteme de scule pentru MU cu NC (*)		Proiectarea sist de actionare a MU	
D 1 0 14 0 0 SESU		D 4 35 0 21 0	1P1.7.1.1		E 4 35 0 21 0	2P1.8.2.1		
		MU cu comanda numerica (*)			Tehnologia fabricatiei MU			
		E 5 35 0 14 21	1P1.7.1.2		E 5 28 0 28 0	2P1.8.2.1.2		
		Siguranta exploatarii MU (*)						
		D 3 28 0 14 0	1P1.7.1.3					
		MU speciale						
		D 4 35 0 21 0	1P1.7.2.1					
		Programarea MU cu NC						
		E 5 35 0 14 21	1P1.7.2.2					
		Strategii de mentenanta in procese industriale						
		D 3 28 0 14 0	1P1.7.2.3					
total / semestru	ore: 364 credite: 30	evaluări: 4E, 3D	ore: 364 credite: 30	evaluări: 5E	Nota: Din fiecare dintre grupurile Disciplina optionala independenta 1 .....Disciplina optionala Independenta 11 respectiv pachetele cu discipline optionale, se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților după discuții cu titularii de cursuri implicați			
total / săptămână	ore: 26 din care: 14,5 1,0 7,0 3,5	(c. s. l. p)	ore: 26 din care: 7,5 0 5,5 13	(c. s. l. p)				

**Legendă:**

c - curs  
 C - colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")  
 E - examen  
 D - evaluare distribuita  
 FE - forme de evaluare

l - laborator  
 nc - număr credite  
 p - proiect  
 s - seminar

**Structură Tabel**

Ex. 

Denumire disciplină					
FE	nc	c	s	l	p
departament titular					

Management					
D	2	14	14	0	0
MAN					

\* - discipline optionale independente sau pachete de discipline optionale activate in anul universitar 2008 / 2009