

Universitatea "Politehnica" din Timișoara
Facultatea de Inginerie Hunedoara

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronica, inginerie industrială și management**
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie și management**
 Domeniul de licență (DL): **Inginerie și management**
 Specializarea (S): **Inginerie economică în domeniul mecanic**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL.Cod S
 20.70.60.230.20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2013/2014

ANUL III														ANUL IV																												
SEMESTRUL V							SEMESTRUL VI							SEMESTRUL VII							SEMESTRUL VIII																					
1.	Managementul producției și serviciilor							Dreptul muncii și al asigurărilor sociale							1.	Disciplina opțională independentă 6 (set 6L1.7)							Disciplină opțională independentă 10 (set 10L1.8)																			
	E	5	28	28	0	0	DD	60	D	3	21	14	0	0		DD	40	E	4	28	14	0	0	DD	60	E	4	28	21	0	0	DS	45									
2.	Finanțele întreprinderii							Managementul resurselor umane							2.	Disciplina opțională independentă 7 (set 7L1.7)							Disciplină opțională independentă 11 (set 11L1.8)																			
	D	4	28	28	0	0	DD	60	E	3	28	14	0	0		DD	56	D	5	28	0	28	0	DS	50	E	3	28	0	14	0	DS	45									
3.	Mecanica fluidelor							Modelarea și simularea sistemelor economice							3.	Disciplina opțională independentă 8 (set 8L1.7)							Disciplină opțională împachetată 4 (set 2P1.8)																			
	E	5	35	14	14	0	DS	60	E	4	35	0	21	0		DD	56	E	4	35	0	21	0	DS	50	E	5	28	14	7	0	DD	60									
4.	Managementul aprovizionării și desfacerii							Ingineria și managementul mediului							4.	Disciplina opțională independentă 9 (set 9L1.7)							Disciplină opțională împachetată 5 (set 2P1.8)																			
	E	3	28	14	0	0	DS	50	D	3	28	0	14	0		DS	50	E	4	35	0	21	0	DS	70	E	3	28	0	14	0	DS	60									
5.	Echipele mecanice industriale							Disciplina opțională independentă 3 (set 3L1.6)							5.	Disciplina opțională împachetată 1 (set 1P1.7)							Elaborare lucrare de diplomă (**)																			
	D	3	28	0	14	0	DS	50	D	5	28	0	28	0		DS	60	E	5	28	0	28	14	DS	72	D	5	0	0	0	182											
6.	Disciplina opțională independentă 1 (set 1L1.5)							Disciplina opțională independentă 4 (set 4L1.6)							6.	Disciplina opțională împachetată 2 (set 1P1.7)							Examen de diplomă (***)																			
	E	4	28	21	0	0	DS	56	E	5	35	0	21	0		DD	60	D	4	28	14	0	0	DD	60	E	10															
7.	Disciplina opțională independentă 2 (set 2L1.5)							Disciplina opțională independentă 5 (set 5L1.6)							7.	Disciplina opțională împachetată 3 (set 1P1.7)																										
	D	4	35	0	14	7	DS	56	E	5	35	0	28	14		DS	70	D	4	28	14	0	0	DS	30																	
8.	Practica (45 ore)							Practica (45 ore)							8.																											
	C	2						C	2																																	
9.															9.																											
10.															10.																											
total / semestru	ore: 364							VPI 392							ore: 364							VPI 392							ore: 364							VPI 210						
	credite: 30							evaluări: 4E, 3D, 1C 8							credite: 30							evaluări: 4E, 3D, 1C 8							credite: 30							evaluări: 5E 5						
total / săptămână	ore: 26							ore: 26							total / săptămână							ore: 26							ore: 26													
	din care: 15 7,5 3 0,5 (c, s, l, p)							din care: 15 2 8 1 (c, s, l, p)							din care: 15 3 7 1 (c, s, l, p)							din care: 8 2,5 2,5 13 (c, s, l, p)							din care: 8 2,5 2,5 13 (c, s, l, p)													

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL III

ANUL IV

		SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI								SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII						
1.	E	Cercetări operaționale (disciplina 1L1.5.1 - set 1L1.5)						Modelarea parametrizată a produselor (*) (disciplina 3L1.6.2 - set 3L1.6)						1.	E	Management financiar (disciplina 6L1.7.1-set 6L1.7)						Piețe de capital și burse de valori (*) (disciplina 10L1.8.2 - set 10L1.8)						
		4	28	21	0	0		D	5	28	0	28	0			4	28	14	0	0		4	56	42	0	0		
2.	E	Managementul proiectelor (*) (disciplina 1L1.5.2 - set 1L1.5)						Modelare și simulare în inginerie (disciplina 3L1.6.2 - set 3L1.6)						2.	E	Monedă, credit, bănci (*) (disciplina 6L1.7.2-set 6L1.7)						Organizarea producției (disciplina 10L1.8.2 - set 10L1.8)						
		4	28	21	0	0		D	5	28	0	28	0			4	28	14	0	0		4	56	42	0	0		
3.	E	Comerț electronic (disciplina 1L1.5.3 - set 1L1.5)						Toleranțe și control dimensional (*) (disciplina 4L1.6.1 - set 4L1.6)						3.	D	Tribologie (*) (disciplina 7L1.7.1-set 7L1.7)						Automatizări industriale (disciplina 11L1.8.1 - set 11L1.8)						
		4	28	21	0	0		E	5	35	0	21	0			5	28	0	28	0		3	56	0	28	0		
4.	D	Mașini unelte și prelucrări mecanice (*) (disciplina 2L1.5.1 - set 2L1.5)						Acționari hidraulice și pneumatice (disciplina 4L1.6.2 - set 4L1.6)						4.	D	Prelucrarea asistată a datelor (disciplina 7L1.7.2 - set 7L1.7)						Controlul, comanda și reglarea automată a parametrilor din industrie (disciplina 11L1.8.2 - set 11L1.8)						
		4	35	0	14	7		E	5	35	0	21	0			5	28	0	28	0		3	56	0	28	0		
5.	D	Organe de mașini 1 (disciplina 2L1.5.2 - set 2L1.5)						Proiectarea echipamentelor de lucru auxiliare (*) (disciplina 5L1.6.1 - set 5L1.6)						5.	E	Tehnologia fabricării și reparării utilajelor (*) (disciplina 8L1.7.1 - set 8L1.7)						Ingineria și managementul calității (*) (disciplina 2P1.8.1.1)						
		4	35	0	14	7		E	5	35	0	28	14			4	35	0	21	0		5	56	28	14	0		
6.	D	Echipamente termice (disciplina 2L1.5.3 - set 2L1.5)						Agregate termice (disciplina 5L1.6.2 - set 5L1.6)						6.	E	Tehnologia construcțiilor de mașini (disciplina 8L1.7.2 - set 8L1.7)						Mentenanță (*) (disciplina 2P1.8.1.2)						
		4	35	0	14	7		E	5	35	0	28	14			4	35	0	21	0		3	56	0	28	0		
7.														7.	E	Utilajul și tehnologia tratamentelor termice (disciplina 9L1.7.1 - set 9L1.7)						Ingineria și managementul calității (*) (disciplina 2P1.8.2.1)						
																4	35	0	21	0		5	56	28	14	0		
8.														8.	E	Utilaje și tehnologii de sudare (disciplina 9L1.7.2 - set 9L1.7)						Plasturgie (disciplina 2P1.8.2.2)						
																4	35	0	21	0		3	56	0	28	0		
9.														Pachetul 1P1.7.1 (*) din setul 1P1.7	E	Proiectare asistată de calculator (*) (disciplina 1P1.7.1.1)												
																5	28	0	28	14								
																Drept financiar și comercial (*) (disciplina 1P1.7.1.2)												
																D	4	28	14	0	0							
																Analiză și diagnostic (*) (disciplina 1P1.7.1.3)												
																D	4	28	14	0	0							
																Design de produs (disciplina 1P1.7.2.1)												
																E	5	28	0	28	14							
																Drept financiar și comercial (disciplina 1P1.7.2.2)												
																D	4	28	14	0	0							
												Ergonomie (disciplina 1P1.7.2.3)																
												D	4	28	14	0												

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale independente (1.....11) se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților. În mod similar se activează și pachetele cu discipline optionale.

DISCIPLINE FACULTATIVE

ANUL III												ANUL IV																		
1.	Practică pedagogică I						Practică pedagogică II						1.	Evaluarea riscurilor și managementul securității și sănătății în muncă																
	C	5	0	42	0	0	DC-F	10	C	5	28	28		0	0	DC-F	10	D	2	14	14	0	0	DC-F	20					
2.	Tehnici informare și comunicare / Comunicare educațională / Limba străină						Evaluare finală - portofoliu didactic						2.	Prelucrarea asistată a datelor experimentale																
	D	4	14	28	0	0	DC-F	42	E	1	0	14		0	0	DC-F	10	D	2	14	14	0	0	DC-F	20					
total / semestru	ore: 84			VPI			52	ore: 70			VPI			20	total / semestru	ore: 56			VPI			40	ore: 0			VPI			0	
	credite: 9			evaluări: 1C, 1D			2	credite: 6			evaluări: 1C, 1D			2		ore: 4			evaluări: 1C, 1D			2	credite: 0			evaluări:			0	
total / săptămână	ore: 6						ore: 5						total / săptămână						ore: 4						ore: 0					
	din care: 1						din care: 2						din care: 2						din care: 2						din care: 0					
	(c. s. l. p)						(c. s. l. p)						(c. s. l. p)						(c. s. l. p)						(c. s. l. p)					

Legenda																	
Structura Tabel						Exemplu											
Denumire disciplina																	
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	E	4	28	0	28	0	DS	60		
FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E;						CF poate fi: DC, DD, DF, DS						E - examen					
c - curs						C - coloquiul (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")						FE - forme de evaluare					
CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina						D - evaluare distribuita						I - laborator					
DC - disciplina complementara						DC-F - disciplina complementara facultativa						nc - număr credite					
DD - disciplina in domeniu						DF - disciplina fundamentala						p - proiect					
DS - disciplina de specialitate						DS - disciplina de specialitate						P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita					
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2013 / 2014						(**) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 ore						P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen					
(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate						- sustinerea lucrari de licenta						s - seminar					
												VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale					

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Viorel Aurel ȘERBAN