

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **STIINTE INGINERESTI**
 Ramura de stiinta (RSI): **Ing.Mec., Mecatronica, Ing.Ind. si Management**
 Domeniul de ierarhizare (DI): **INGINERIE INDUSTRIALA**
 Domeniul de licenta (DL): **INGINERIE INDUSTRIALA**
 Specializarea (S): **TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MASINI**

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL	CodS
20	70	130	10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III						ANUL IV																												
	SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8																									
1.	Management			Marketing			Optional independent 7			Optional impachetat 3																									
	2	D	14	14	0	0	DD	28	2	D	14	14	0	0	DC	28	5	E	28	0	14	14	DS	56	4	E	28	0	28	0	DS	56			
2.	Organe de mașini I			Organe de mașini II			Optional independent 8			Optional impachetat 4																									
	3	D	28	0	14	0	DD	42	5	E	28	0	14	14	DD	56	5	E	28	0	28	0	DS	56	4	E	28	0	28	0	DS	56			
3.	Acționări și comenzi pneumatice și hidraulice			Proiectarea asistată de calculator			Optional independent 9			Optional impachetat 5																									
	6	E	42	0	42	0	DD	84	5	D	28	0	28	0	DD	56	5	E	35	0	7	21	DS	63	4	E	21	0	14	0	DS	35			
4.	Optional independent 1			Optional independent 3			Optional independent 10			Optional impachetat 6																									
	3	D	28	0	14	0	DS	42	3	D	28	0	0	28	DS	56	5	E	28	0	14	14	DS	56	3	E	21	0	0	14	DS	35			
5.	Tratamente termice			Optional independent 4			Optional impachetat 1			Elaborare proiect de diplomă*																									
	3	E	28	0	14	0	DD	42	4	E	28	0	28	0	DD	56	5	D	35	0	14	14	DD	63	5	D					182	DS	182		
6.	Bazele proceselor de fabricatie			Optional independent 5			Optional impachetat 2			Examen de diplomă**																									
	6	E	28	0	28	14	DS	70	4	E	28	0	14	14	DS	56	4	E	28	0	28	0	DD	56	10	E					0	DS			
7.	Optional independent 2			Optional independent 6			Comunicare																												
	5	E	28	0	28	0	DD	56	5	E	28	0	28	0	DS	56	1	D	0	14	0	0	DC	14											
8.	Practică 45 ore/sem.			Practică 45 ore/sem.																															
	2	C					DD		2	C					DD																				
9.																																			
total/ sem.	ore:	364		VPI:	364		ore:	364		VPI:	364		ore:	364		VPI:	364		ore:	364		VPI:	364		ore:	364		VPI:	364						
	credite:	30		evaluări:	4E,3D,1C		credite:	30		evaluări:	4E,3D,1C		credite:	30		evaluări:	4E,3D		credite:	30		evaluări:	5E, 1D		credite:	30		evaluări:	5E, 1D						
total/ săpt.	ore:	26						ore:	26						ore:	26						ore:	26						ore:	26					
	din care:			14,0	1,0	10,0	1,0	(c, s, l, p)	din care:			13,0	1,0	8,0	4,0	(c, s, l, p)	din care:			13,0	1,0	7,5	4,5	(c, s, l, p)	din care:			7,0	0,0	5,0	14,0	(c, s, l, p)			

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III								ANUL IV																							
	SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																			
1.	Opt.Ind.1.1-Logistica fabricatiei (*)				Opt.Ind.3.1-Selecția materialelor (*)				Opt.Ind.7.1-Tehnologia fabricarii produselor (*)				Opt.Imp.3.1-Tehnologii pe masini cu comenzi numerice (*)																			
	3	D	28	0	14	0	DS	42	3	D	28	0	0	28	DS	56	5	E	28	0	14	14	DS	56	4	E	28	0	28	0	DS	56
2.	Opt.Ind.1.2-Prototipare si fabricatie rapida				Opt.Ind.3.2-Controlul materialelor				Opt.Ind.7.2-Tehnologia constructiei de masini				Opt.Imp.3.2-Sisteme flexibile de fabricatie																			
	3	D	28	0	14	0	DS	42	3	D	28	0	0	28	DS	56	5	E	28	0	14	14	DS	56	4	E	28	0	28	0	DS	56
3.	Opt.Ind.2.1-Ingineria calității (*)				Opt.Ind.4.1-Mașini unelte (*)				Opt.Ind.8.1-Servomecanisme, traductori si senzori (*)				Opt.Imp.4.1-Tehnologii si echipamente de fabricatie (*)																			
	5	E	28	0	28	0	DD	56	4	E	28	0	28	0	DD	56	5	E	28	0	28	0	DS	56	4	E	28	0	28	0	DS	56
4.	Opt.Ind.2.2-Managementul calității				Opt.Ind.4.2-Sisteme de prelucrare				Opt.Ind.8.2-Acionarea utilajelor de prelucrare				Opt.Imp.4.2-Procese si echipamente de fabricatie																			
	5	E	28	0	28	0	DD	56	4	E	28	0	28	0	DD	56	5	E	28	0	28	0	DS	56	4	E	28	0	28	0	DS	56
5.					Opt.Ind.5.1-Tehnologii de deformare plastică (*)				Opt.Ind.9.1-Inovare si comunicare profesionala (*)				Opt.Imp.5.1-Proceduri de masurare 3D (*)																			
									4	E	28	0	14	14	DS	56	5	E	35	0	7	21	DS	63	4	E	21	0	14	0	DS	35
6.					Opt.Ind.5.2-Sisteme de prelucrare prin deformări plastice				Opt.Ind.9.2-Creativitate tehnica si analiza valorii				Opt.Imp.5.2-Inspectie dimensionala asistata de calculator																			
									4	E	28	0	14	14	DS	56	5	E	35	0	7	21	DS	63	4	E	21	0	14	0	DS	35
7.					Opt.Ind.6.1-Acoperiri termice și recondiționări (*)				Opt.Ind.10.1-Deformarea și ruperea materialelor (*)				Opt.Imp.6.1-Tehnologii de procesare a materialelor polimerice (*)																			
									5	E	28	0	28	0	DS	56	5	E	28	0	14	14	DS	56	3	E	21	0	0	14	DS	35
8.					Opt.Ind.6.2-Protecții anticorozive				Opt.Ind.10.2-Procedee de sudare industrială				Opt.Imp.6.2-Tehnologia produselor injectate																			
									5	E	28	0	28	0	DS	56	5	E	28	0	14	14	DS	56	3	E	21	0	0	14	DS	35
9.									Opt.Imp.1.1-Dispozitive tehnologice si Mentenanta (*)																							
																	5	D	35	0	14	14	DD	63								
10.									Opt.Imp.1.2-Disponibilitatea operationala a sist tehn si Dispozitive tehnologice																							
																	5	D	35	0	14	14	DD	63								
11.									Opt.Imp.2.1-Constructia si exploatarea sculelor aschiatoare (*)																							
																	4	E	28	0	28	0	DD	56								
12.									Opt.Imp.2.2-Scule aschiatoare																							
																	4	E	28	0	28	0	DD	56								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing.Inocențiu MANIU

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2014 - 2015

ANUL III											ANUL IV																																	
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																											
1.	Tehnici de informare și comunicare educațională						Practică pedagogică 42 ore /sem.											Voluntariat																										
	4	E	14	28	0	0	DC	42	3	C	0	0	0	0	DC														2	C	0	0	28	0	DC	28								
2.	Practică pedagogică 42 ore/sem.						Evaluare finală . Portofoliu didactic.																																					
	2	C	0	0	0	0	DC	1	E	0	0	0	14	DC	14																													
3.							Voluntariat																																					
								2	C	0	0	28	0	DC	28																													
total/ sem.	ore: 42						VPI: 42					ore: 0						VPI: 0					ore: 28						VPI: 28															
	credite: 6						evaluări: 1E,1C					credite: 0						evaluări:					credite: 2						evaluări:															
total/ săpt.	ore: 3						ore: 3					ore: 0						ore: 2					din care: 1,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)						din care: 0,0 0,0 2,0 1,0 (c, s, l, p)					din care: 0,0 0,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)						din care: 0,0 0,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)				
	din care:						din care:					din care:						din care:					din care:						din care:															

Legenda

Nume disciplina																		
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	s=nr.ore seminar	l=nr.ore laborator	p=nr.ore proiect	CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina	CF ∈ {DC, DD, DF, DS}	DC - disciplina complementara	DD - disciplina in domeniu	DF - disciplina fundamentala	DS - disciplina de specialitate	VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}
E=examen
D=evaluare distribuita
C=colocviu
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita
c=nr.ore curs/semestru
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

Exemplu																		
Analiza matematica																		
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60										

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing.Inocențiu MANIU