

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **STIINTE INGINERESTI**
Ramura de stiinta (RSI): **Ing.Mec., Mecatronica, Ing.Ind. si Management**
Domeniul de licenta (DL): **INGINERIE INDUSTRIALA**
Specializarea: **Ingineria Sudării**

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL	CodS
20	70	130	30

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	14	0	DS	42	
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	D	35	0	7	21	DS	63	3	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	4	E	28	0	14	0	DS	42	
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 fabricație			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:	357		VPI:	357																
	credite:	30		evaluări:	4E,3D,1C		credite:	30		evaluări:	4E,3D,1C		credite:	30		evaluări:	5E, 1D																
total/ săpt.	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:			7,5	0,0	5,0	13,0	(c, s, l, p)	

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

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

DECAN,
Prof.dr.ing.Inocențiu MANIU

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-Proiectarea asistată de calculator a structurilor sudate (*)																		
		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	14	0	DS
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-Echipamente pentru sudare prin topire																		
		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	14	0	DS
3.	Opt.Ind.2.1-Ingineria calitatii (*)					Opt.Ind.4.1-Masini unelte (*)				Opt.Ind.8.1-Servomecanisme, traductori si senzori (*)				Opt.Imp.4.1-Tehnologii și echipamente de sudare prin presiune (*)																		
		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
4.	Opt.Ind.2.2-Managementul calitatii					Opt.Ind.4.2-Sisteme de prelucrare				Opt.Ind.8.2-Accionarea utilajelor de prelucrare				Opt.Imp.4.2-Echipamente si tehnologii de sudare prin presiune																		
		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
5.						Opt.Ind.5.1-Tehnologii de deformare plastica (*)				Opt.Ind.9.1-Inovare si comunicare profesionala (*)				Opt.Imp.5.1-Procedee productive de sudare prin topire (*)																		
										4	E	28	0	14	14	DS	56	5	D	35	0	7	21	DS	63	3	E	21	0	14	0	DS
6.						Opt.Ind.5.2-Sisteme de prelucrare prin deformări plastice				Opt.Ind.9.2-Creativitate tehnica si analiza valorii				Opt.Imp.5.2-Tehnologii de sudare prin topire																		
										4	E	28	0	14	14	DS	56	5	D	35	0	7	21	DS	63	3	E	21	0	14	0	DS
7.						Opt.Ind.6.1-Acoperiri termice și recondiționări (*)				Opt.Ind.10.1-Deformarea și ruperea materialelor				Opt.Imp.6.1-Proiectarea construcțiilor sudate (*)																		
										5	E	28	0	28	0	DS	56	5	E	28	0	14	14	DS	56	4	E	28	0	14	0	DS
8.						Opt.Ind.6.2-Protecții anticorozive				Opt.Ind.10.2-Procedee de sudare industrială (*)				Opt.Imp.6.2-Fabricatia structurilor sudate																		
										5	E	28	0	28	0	DS	56	5	E	28	0	14	14	DS	56	4	E	28	0	14	0	DS
9.										Opt.Imp.1.1-Îmbinarea materialelor avansate (*)																						
																		5	D	35	0	14	14	DD	63							
10.										Opt.Imp.1.2-Îmbinarea noilor materiale ingineresti																						
																		5	D	35	0	14	14	DD	63							
11.										Opt.Imp.2.1-Managementul calitatii îmbinărilor sudate (*)																						
																		4	E	28	0	28	0	DD	56							
12.										Opt.Imp.2.2-Controlul sudurilor																						
																		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	4	E	14	28	0	0	DC	42	Practică pedagogică 42 ore /sem.	3	C	0	0	42	0	DC	42	Proiectarea dispozitivelor de sudare	3	D	21	0	0	21	42	Voluntariat	2	C	0	0	28	0	DC	28					
2.	Practică pedagogică 42 ore/sem.	2	C	0	0	42	0	DC	42	Evaluare finală . Portofoliu didactic.	1	E	0	0	0	14	DC	14																						
3.										Voluntariat	2	C	0	0	28	0	DC	28																						
total/ sem.	ore:	84			VPI:			84			ore:	84			VPI:			84			ore:	42			VPI:			42			ore:	28			VPI:			28		
	credite:	6			evaluări:			1E,1C			credite:	6			evaluări:			1E,1C			credite:	3			evaluări:			1D			credite:	2			evaluări:					
total/ săpt.	ore:	6									ore:	6									ore:	3									ore:	2								
	din care:	1,0	2,0	3,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	0,0	0,0	5,0	1,0	(c, s, l, p)	din care:	1,5	0,0	0,0	1,5	(c, s, l, p)	din care:	0,0	0,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)																

Legenda										
Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI		
<p>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</p>										
Exemplu										
Analiza matematica										
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60		
c=nr.ore curs/semestru (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015										

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

DECAN,
Prof.dr.ing.Inocențiu MANIU