

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
 Domeniul de licență (DL): ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE
 Specializarea (S): INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
20	70	270	50

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

		ANUL III				ANUL IV																											
		SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8																									
1.	Management	2 D 14 14 0 0 DD 25		Marketing		Disciplina opțională independentă 5 (Setul 5L1.2)		Disciplina opțională independentă 9 (Setul 9L1.2)																									
		2	D	14	14	0	0	DD	25	2	D	14	14	0	0	DC	25	5	E	28	0	28	0	DD	70	4	E	28	0	21	0	DD	55
2.	Sisteme cu microprocesoare	4 E 28 0 28 0 DD 60		Sisteme de operare		Disciplina opțională independentă 6 (Setul 6L1.2)		Disciplina opțională independentă 10 (Setul 10L1.2)																									
		4	E	28	0	28	0	DD	60	4	E	28	0	28	0	DD	60	5	E	28	0	28	0	DS	70	4	E	28	0	14	0	DS	60
3.	Teoria sistemelor	5 E 42 14 28 0 DD 70		Mașini și acționări electrice		Disciplina opțională independentă 7 (Setul 7L1.2)		Disciplina opțională împachetată 4 (Setul 2P1.2)																									
		5	E	42	14	28	0	DD	70	5	E	42	14	28	0	DS	60	5	E	28	0	14	14	DD	70	4	E	28	0	21	0	DD	55
4.	Programare Java	5 E 28 0 28 0 DS 70		Modelare, identificare și simulare		Disciplina opțională independentă 8 (Setul 8L1.2)		Disciplină opțională împachetată 5 (Setul 2P1.2)																									
		5	E	28	0	28	0	DS	70	4	E	28	0	14	0	DD	60	5	E	28	0	28	0	DS	70	3	E	28	0	14	0	DS	40
5.	Comunicare	2 D 0 0 14 0 DC 40		Limbaje de asamblare		Disciplina opțională împachetată 1 (Setul 1P1.2)		Elaborare proiect de diplomă *																									
		2	D	0	0	14	0	DC	40	4	E	28	0	28	0	DS	60	4	D	28	0	28	0	DD	60	5	D	0	0	0	182	DS	
6.	Disciplina opțională independentă 1 (Setul 1L1.2)	4 D 28 0 28 0 DS 60		Disciplina opțională independentă 3 (Setul 3L1.2)		Disciplina opțională împachetată 2 (Setul 1P1.2)		Examen de diplomă **																									
		4	D	28	0	28	0	DS	60	4	D	28	0	14	0	DS	60	4	D	28	0	28	0	DS	60	10	E	0	0	0	0	DS	
7.	Disciplina opțională independentă 2 (Setul 2L1.2)	5 E 28 0 28 14 DD 70		Disciplina opțională independentă 4 (Setul 4L1.2)		Disciplina opțională împachetată 3 (Setul 1P1.2)																											
		5	E	28	0	28	14	DD	70	4	D	28	0	28	0	DS	60	2	D	14	0	14	0	DS	25								
8.	Practică 2(100)	3 C		Practica 3 (100 ore)																													
		3	C			3	C																										
9.																																	
total/sem.	ore: 364	VPI: 395		ore: 364	VPI: 385		ore: 364	VPI: 425		ore: 364	VPI: 210																						
	credite: 30	evaluări: 4E, 3D, 1C		credite: 30	evaluări: 4E, 3D, 1C		credite: 30	evaluări: 4E, 3D		credite: 30	evaluări: 5E, 1D																						
total/săpt.	ore: 26			ore: 26			ore: 26			ore: 26																							
	din care:	12	2	11	1	(c, s, l, p)	din care:	14	2	10	0	(c, s, l, p)	din care:	13	0	12	1	(c, s, l, p)	din care:	8	0	5	13	(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 diplomă.

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2014 - 2015

		ANUL III				ANUL IV																														
		SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																						
1.	Disciplina opțională independentă 1 (Setul 1L1.2) - Electronică de putere	4	D	28	0	28	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 3 (Setul 3L1.2) - Interfețe și periferice	4	D	28	0	14	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 5 (Setul 5L1.2) - Sisteme automate cu eșantionare	5	E	28	0	28	0	DD	70	Disciplina opțională independentă 9 (Setul 9L1.2) - Inginerie software	4	E	28	0	21	0	DD	55
2.	Disciplina opțională independentă 1 (Setul 1L1.2) - Proiectare asistată de calculator	4	D	28	0	28	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 3 (Setul 3L1.2) - Teoria informației și a semnalelor	4	D	28	0	14	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 5 (Setul 5L1.2) - Sisteme dinamice cu evenimente discrete	5	E	28	0	28	0	DD	70	Disciplina opțională independentă 9 (Setul 9L1.2) - Ingineria sistemelor de programare	4	E	28	0	21	0	DD	55
3.	Disciplina opțională independentă 2 (Setul 2L1.2) - Tehnologii WEB	5	E	28	0	28	14	DD	70	Disciplina opțională independentă 4 (Setul 4L1.2) - Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 1	4	D	28	0	28	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 6 (Setul 6L1.2) - Inteligență artificială	5	E	28	0	28	0	DS	70	Disciplina opțională independentă 10 (Setul 10L1.2) - Robotică	4	E	28	0	14	0	DS	60
4.	Disciplina opțională independentă 2 (Setul 2L1.2) - Analiză combinatorică și algoritmică grafurilor	5	E	28	0	28	14	DD	70	Disciplina opțională independentă 4 (Setul 4L1.2) - Servere pentru baze de date	4	D	28	0	28	0	DS	60	Disciplina opțională independentă 6 (Setul 6L1.2) - Tehnici de codificare a datelor	5	E	28	0	28	0	DS	70	Disciplina opțională independentă 10 (Setul 10L1.2) - Sisteme de conducere Fuzzy	4	E	28	0	14	0	DS	60
5.																			Disciplina opțională independentă 7 (Setul 7L1.2) - Automate și microprogramare	5	E	28	0	14	14	DD	70	Disciplina opțională împachetată 4 (Setul 2P1.2-P3) - Programarea aplicațiilor de timp real	4	E	28	0	21	0	DD	55
6.																			Disciplina opțională independentă 7 (Setul 7L1.2) - Sisteme bazate pe cunoștințe	5	E	28	0	14	14	DD	70	Disciplina opțională împachetată 5 (Setul 2P1.2-P3) - Programarea aplicațiilor. Net Framework	3	E	28	0	14	0	DS	40
7.																			Disciplina opțională independentă 8 (Setul 8L1.2) - Automatizări industriale	5	E	28	0	28	0	DS	70	Disciplina opțională împachetată 4 (Setul 2P1.2-P4) - Rețele neuronale	4	E	28	0	21	0	DD	50
8.																			Disciplina opțională independentă 8 (Setul 8L1.2) - Echipamente numerice	5	E	28	0	28	0	DS	70	Disciplina opțională împachetată 5 (Setul 2P1.2-P4) - Rețele wireless	3	E	28	0	14	0	DS	40
9.																			Disciplina opțională împachetată 1 (Setul 1P1.2 - P1) - Rețele de calculatoare	4	D	28	0	28	0	DD	60									
10.																			Disciplina opțională împachetată 2 (Set 1P1.2-P1) - Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 2	4	D	28	0	28	0	DS	60									
11.																			Disciplina opțională împachetată 3 (Setul 1P1.2-P1) - Sisteme multiprocesor	2	D	14	0	14	0	DS	25									
12.																			Disciplina opțională împachetată 1 (Setul 1P1.2-P2) - Logică computațională	4	D	28	0	28	0	DD	60									
13.																			Disciplina opțională împachetată 2 (Setul 1P1.2-P2) - Baze de date distribuite	4	D	28	0	28	0	DS	60									
14.																			Disciplina opțională împachetată 3 (Setul 1P1.2-P2) - Programare concurrentă	2	D	14	0	14	0	DS	25									

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2014 - 2015

		ANUL III				ANUL IV																														
		SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																						
1.		Practică pedagogică 1				Practică pedagogică 2				Limbă străină 7				Voluntariat																						
		5	D	0	42	0	0	DCF	85	5	C	0	28	0	0	DCF	100	2	D	0	28	0	0	DCF	25	2	C	0	0	28	0	DCF	25			
2.		Limbă străină 5				Evaluare finală - portofoliu didactic																														
		2	D	0	28	0	0	DCF	25	1	E	0	14	0	0	DCF	15																			
3.						Limbă străină 6																														
										2	D	0	28	0	0	DCF	25																			
4.						Voluntariat																														
										2	C	0	0	28	0	DCF	25																			
total/sem.	ore:	70				VPI: 110				ore:	70				VPI: 140				ore:	28				VPI: 25				ore:	28				VPI: 25			
	credite:	7				evaluări: 2D				credite:	8				evaluări: 1E,1D,2C				credite:	2				evaluări: 1D				credite:	2				evaluări: 1C			
total/săpt.	ore:	5								ore:	5								ore:	2								ore:	2							
	din care:	0				5	0	0	(c, s, l, p)	din care:	0				5	0	0	(c, s, l, p)	din care:	0				2	0	0	(c, s, l, p)	din care:	0				0	2	0	(c, s, l, p)

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

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

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

Exemplu

Analiza matematica									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	
4		E	28	28	0	0	DF	60	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

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

DECAN,
Conf. dr. ing. Caius Panoiu