

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

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S	:
20	70	270	50	

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	331	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016

	ANUL III										ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
1.	Management					Programare Java					Sisteme automate cu eșantionare					Programarea aplicațiilor de timp real																				
	L331.15.05.D1	2	D	14	14	0	0	DD	25	L331.15.06.S1	2	D	14	0	14	0	DS	25	L331.15.07.D1	5	E	28	0	28	0	DD	70	L331.15.08.D1	3	E	28	0	14	0	DD	55
2.	Sisteme cu microprocesoare					Sisteme de operare					Sisteme bazate pe cunoștințe					Rețele neuronale																				
	L331.15.05.D2	5	E	28	0	28	0	DD	60	L331.15.06.D2	4	E	28	0	28	0	DD	60	L331.15.07.D2	5	E	28	0	28	0	DD	70	L331.15.08.D2	3	E	28	0	14	0	DD	60
3.	Teoria sistemelor					Mașini și acționări electrice					Rețele de calculatoare					Disciplina opțională împachetată 3																				
	L331.15.05.D3	6	E	42	14	28	0	DD	70	L331.15.06.S3	6	E	42	14	28	0	DS	60	L331.15.07.D3	5	E	28	0	28		DD	70	L331.15.08.D/S3-ij	4	E	28	0	14	0	DS	55
4.	Informatica aplicata					Modelare, identificare și simulare					Disciplina opțională independentă 5					Disciplină opțională împachetată 4																				
	L331.15.05.F4	4	E	28	0	28	0	DF	70	L331.15.06.D4	4	E	28	0	14	0	DD	60	L331.15.07.D/S4-ij	5	E	28	0	28	0	DS	70	L331.15.08.D4-ij	5	E	28	0	28	0	DD	70
5.	Comunicare					Limbaje de asamblare					Disciplina opțională independentă 6					Elaborare proiect de diplomă																				
	L331.15.05.C5	1	D	0	0	14	0	DC	40	L331.15.06.S5	4	E	28	0	28	0	DS	60	L331.15.07.D/S5-ij	4	E	28	0	14	14	DS	60	L331.15.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS	
6.	Disciplina opțională independentă 1					Disciplina opțională independentă 3					Disciplina opțională împachetată 1					Examen de diplomă *																				
	L331.15.05.S6-ij	5	D	28	0	28	0	DS	60	L331.15.06.S6-ij	4	D	28	0	14	0	DS	60	L331.15.07.D/S6-ij	4	D	28	0	28	0	DS	60	L331.15.08.S6	10	E	0	0	0	0	DS	
7.	Disciplina opțională independentă 2					Disciplina opțională independentă 4					Disciplina opțională împachetată 2																									
	L331.15.05.D7-ij	5	E	28	0	28	14	DD	70	L331.15.06.S7-ij	4	D	28	0	28	0	DS	60	L331.15.07.S7-ij	2	D	14	0	14	0	DS	25									
8.	Practică 2(100)					Practica 3 (100 ore)																														
	L331.15.05.D8	2	C					DD		L331.15.06.D8	2	C					DD																			
9.																																				
total/ sem.	ore:		364		VPI:		395		ore:		364		VPI:		385		ore:		364		VPI:		425		ore:		364		VPI:		240					
	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		1		11		0		(c, s, l, p)		din care:		13		0		12		1		(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. Caius PĂNOIU

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2015 - 2016

		ANUL III										ANUL IV																							
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																		
1.	Disciplina opțională independentă 1 de putere	Electronică					Disciplina opțională independentă 3 Interfețe și periferice					Disciplina opțională independentă 5 Automatizări industriale					Disciplina opțională împachetată 3 (P3) Procesoare numerice de semnal																		
	L331.15.05.S6-01	5	D	28	0	28	0	DS	60	L331.15.06.S6-01	4	D	28	0	14	0	DS	60	L331.15.07.D/S4-01	5	E	28	0	28	0	DS	70	L331.15.08.D/S3-01	4	E	28	0	14	0	DS
2.	Disciplina opțională independentă 1 electrice	Aparate					Disciplina opțională independentă 3 Teoria informației și a semnalelor					Disciplina opțională independentă 5 Sisteme dinamice cu evenimente discrete					Disciplina opțională împachetată 4 (P3) Inginerie software																		
	L331.15.05.S6-02	5	D	28	0	28	0	DS	60	L331.15.06.S6-02	4	D	28	0	14	0	DS	60	L331.15.07.D/S4-02	5	E	28	0	28	0	DS	70	L331.15.08.D4-02	5	E	28	0	28	0	DD
3.	Disciplina opțională independentă 2 WEB	Tehnologii					Disciplina opțională independentă 4 Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 1					Disciplina opțională independentă 6 Automate și microprogramare					Disciplina opțională împachetată 3 (P4) Robotică																		
	L331.15.05.D7-01	5	E	28	0	28	14	DD	70	L331.15.06.S7-01	4	D	28	0	28	0	DS	60	L331.15.07.D/S5-01	4	E	28	0	14	14	DD	70	L331.15.08.D/S3-01	4	E	28	0	14	0	DS
4.	Disciplina opțională independentă 2 combinatorică și algoritmică grafurilor	Analiză					Disciplina opțională independentă 4 Servere pentru baze de date					Disciplina opțională independentă 6 Echipamente numerice					Disciplina opțională împachetată 4 (P4) Ingineria sistemelor de programe																		
	L331.15.05.D7-02	5	E	28	0	28	14	DD	70	L331.15.06.S7-02	4	D	28	0	28	0	DS	60	L331.15.07.D/S5-02	4	E	28	0	14	14	DD	70	L331.15.08.D4-02	5	E	28	0	28	0	DD
5.												Disciplina opțională împachetată 1 (P1) Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 2																							
												L331.15.07.D/S6-01					4 D 28 0 28 0 DS 60																		
6.												Disciplina opțională împachetată 2 (P1) Sisteme multiprocesor																							
												L331.15.07.S7-01					2 D 14 0 14 0 DS 25																		
7.												Disciplina opțională împachetată 1 (P2) Logică computațională																							
												L331.15.07.D/S6-02					4 D 28 0 28 0 DS 60																		
8.												Disciplina opțională împachetată 3 (P2) Programare concurrentă																							
												L331.15.07.S7-02					2 D 14 0 14 0 DS 25																		
9.																																			
10.																																			
11.																																			
12.																																			
12.																																			

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																							
01	Practică pedagogică 1	L331.14.05.f-01	5	D	0	42	0	0	DCF	85	Practică pedagogică 2	L331.14.06.f-01	5	C	0	28	0	0	DCF	100	Limbă străină 7	L331.14.07.f-01	2	D	0	28	0	0	DCF	25	Voluntariat	L331.14.08.f-01	2	C	0	0	28	0	DCF	25
	02	Limbă străină 5	L331.14.05.f-02	2	D	0	28	0	0	DCF	25	Evaluare finală - portofoliu didactic	L331.14.06.f-02	1	E	0	14	0	0	DCF	15																			
03											Limbă străină 6	L331.14.06.f-03	2	D	0	28	0	0	DCF	25																				
	04										Voluntariat	L331.14.06.f-04	2	C	0	0	28	0	DCF	25																				
total/sem.	ore: 70	VPI: 110	credite: 7	evaluări: 2D						ore: 70	VPI: 140	credite: 8	evaluări: 1E,1D,2C						ore: 28	VPI: 25	credite: 2	evaluări: 1D						ore: 28	VPI: 25	credite: 2	evaluări: 1C									
total/săpt.	ore: 5						ore: 5						ore: 2						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	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																					
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 2015 / 2016																													
<p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect</p> <p>CF=categorii formative careia ii apartine disciplina CF ∈ {DC, DD, DF, DS}</p> <p>DC - disciplina complementara DD - disciplina in domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate</p> <p>VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale</p> <p align="center">Exemplu</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">Sisteme cu microprocesoare</td> </tr> <tr> <td>L331.15.05.D2</td> <td>5</td> <td>E</td> <td>28</td> <td>0</td> <td>28</td> <td>0</td> <td>DD</td> <td>60</td> <td></td> </tr> </table>										Sisteme cu microprocesoare										L331.15.05.D2	5	E	28	0	28	0	DD	60	
Sisteme cu microprocesoare																													
L331.15.05.D2	5	E	28	0	28	0	DD	60																					

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

DECAN,
Prof. dr.ing. Caius PĂNOIU