

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2732	86,68
Discipline opționale (OP)	420	13,32
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	1302	-
Ore de studiu individual (OSI)	3718	-
Discipline fundamentale	560	17,77
Discipline de domeniu	1384	43,91
Discipline de specialitate	1054	33,44
Discipline complementare	154	4,89
Raport ore curs / ore aplicații	1442 / 1710 = 0,84	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	203	84,58
Credite la discipline opționale	37	15,42
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	76	-
Credite la discipline fundamentale	45	18,75
Credite la discipline de domeniu	100	41,67
Credite la discipline de specialitate	79	32,92
Credite la discipline complementare	16	6,67
Raport Examene / Total forme verificare	36 / 66 = 54,55%	

Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	-	-	-	-	
Anul 2	14	14	3	3	-	-	-	-	
Anul 3	14	14	3	3	-	-	-	-	
Anul 4	14	14	3	3	-	-	-	-	

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	26
2	26	26
3	26	26
4	26	26

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 1 - anul universitar 2013-2014																
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite	
1	Analiză matematică	Obligatorie	0501.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0501.1OB02F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
3	Programarea calculatoarelor în limbajul C	Obligatorie	0501.1OB03F	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
4	Modelarea proceselor fizico-chimice	Obligatorie	0501.1OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
5	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0501.1OB05F	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48
6	Electrotehnică	Obligatorie	0501.1OB06D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110
7	Matematici speciale	Obligatorie	0501.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	E	5	80
8	Limbaje de programare orientate pe obiecte	Obligatorie	0501.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94
9	Fizică	Obligatorie	0501.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94
10	Metode numerice, calcul paralel și distribuit	Obligatorie	0501.1OB10F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80
11	Mecanică	Obligatorie	0501.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	48
12	Mecatronică și robotică	Obligatorie	0501.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	78
13 (1 / 2)	Limbă engleză	Opțională	0501.1OP20C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92
	Limbă franceză		0501.1OP22C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
14 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0501.1OP21C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32
	Sport de echipă		0501.1OP23C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
15	Limbi moderne (a doua limbă străină)	Facultativă	0501.1FA13C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32
16	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0501.1FA14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34
17	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	0501.1FA15C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34
18	Sociologie industrială	Facultativă	0501.1FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	64
19	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0501.1FA17C	1	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	18
20	Managementul proiectelor	Facultativă	0501.1FA18C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34
21	Tehnici de negociere	Facultativă	0501.1FA19C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	12	6	6	-	5E+1V	27	13	4	7	-	5E+1V	27	948 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	2	-	-	2V	3	-	2	-	-	2V	3	124 (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	12	8	6	-	5E+3V	30	13	6	7	-	5E+3V	30	1072 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 2 - anul universitar 2014-2015																		
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI		
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite			
1	Programare în limbaj de asamblare	Obligatorie	0501.2OB01S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
2	Sisteme de operare	Obligatorie	0501.2OB02S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
3	Electronică analogică	Obligatorie	0501.2OB03D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78		
4	Programare în limbajul Java	Obligatorie	0501.2OB04F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78		
5	Electronică digitală	Obligatorie	0501.2OB05D	3	-	2	1	E+P	5+2	-	-	-	-	-	-	126		
6	Tehnici de procesare a datelor	Obligatorie	0501.2OB06S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
7	Structura și arhitectura calculatoarelor	Obligatorie	0501.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
8	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0501.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
9	Algoritmi și tehnici de programare	Obligatorie	0501.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48		
10	Baze de date	Obligatorie	0501.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64		
11	Măsurări electronice și traductoare	Obligatorie	0501.2OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
12	Bazele sistemelor automate	Obligatorie	0501.2OB13S	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	E	5	80		
13	Practică	Obligatorie	0501.2OB14D	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	3	-	
14 (1 / 2)	Limbă engleză	Opțională	0501.2OP22C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Limbă franceză		0501.2OP24C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92		
15 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0501.2OP23C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32		
	Sport de echipă		0501.2OP25C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32		
16	Limbi moderne (a doua limbă străină)	Facultativă	0501.2FA15C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32		
17	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0501.2FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34		
18	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	0501.2FA17C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34		
19	Sociologie industrială	Facultativă	0501.2FA18C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	64		
20	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0501.2FA19C	1	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	18		
21	Managementul proiectelor	Facultativă	0501.2FA20C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34		
22	Tehnici de negociere	Facultativă	0501.2FA21C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	-	10	1	5E+1V+1P			27	13	1	10	-	5E+2V		27	858 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	2	-	-	2V			3	-	2	-	-	2V		3	124 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	2	10	1	5E+3V+1P			30	13	3	10	-	5E+4V		30	892 (ore/an)

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 3 - anul universitar 2015-2016																				
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)					Semestrul II (14 săpt.)					OSI						
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P		E/V/P	Credite				
1	Teoria sistemelor în abordare structurală	Obligatorie	0501.3OB01D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78				
2	Sisteme cu microprocesoare	Obligatorie	0501.3OB02D	2	-	1	1	V+P	4+2	-	-	-	-	-	-	124				
3	Sisteme automate discrete	Obligatorie	0501.3OB03D	3	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80				
4	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	Obligatorie	0501.3OB04D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78				
5	Mașini și acționări electrice reglabile	Obligatorie	0501.3OB05D	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	4				
6	Sisteme de achiziția datelor	Obligatorie	0501.3OB06D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64				
7	Microcontrolere și PLC-uri	Obligatorie	0501.3OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
8	Proiectarea interfețelor utilizator	Obligatorie	0501.3OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V+P	3+1	64				
9	Identificarea sistemelor	Obligatorie	0501.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
10	Tehnici informatice de optimizare	Obligatorie	0501.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E+P	3+1	50				
11	Teoria sistemelor în abordare frecvențială	Obligatorie	0501.3OB11D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80				
12	Practică	Obligatorie	0501.3OB12D	-					-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-				
13 (1 / 2)	Modelarea roboților mobili și a manipuletoarelor robotice	Opțională	0501.3OP20S	1	-	-	2	P	5	-	-	-	-	-	-	108				
	0501.3OP22S		108																	
14 (1 / 2)	Simulatoare pentru roboți	Opțională	0501.3OP21S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	P	5	94				
	0501.3OP23S		94																	
15	Limbi moderne (a doua limbă străină)	Facultativă	0501.3FA13C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32				
16	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0501.3FA14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34				
17	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	0501.3FA15C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34				
18	Sociologie industrială	Facultativă	0501.3FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	64				
19	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0501.3FA17C	1	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	18				
20	Managementul proiectelor	Facultativă	0501.3FA18C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34				
21	Tehnici de negociere	Facultativă	0501.3FA19C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				13	1	8	1	4E+2V+1P	25	11	-	9	2	4E+2V+2P	25	750 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				1	-	-	2	1P	5	2	-	-	2	1P	5	202 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				14	1	8	3	4E+2V+2P	30	13	-	9	4	4E+2V+3P	30	862 (ore/an)

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 4 - anul universitar 2016-2017																
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite	
1	Automate programabile	Obligatorie	0501.4OB01D	2	-	2	1	E+P	4+1	-	-	-	-	-	-	80
2	Ingineria sistemelor automate	Obligatorie	0501.4OB02D	3	-	2	1	E+P	5+1	-	-	-	-	-	-	96
3	Fiabilitatea și diagnoza sistemelor automate	Obligatorie	0501.4OB03S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	108
4	Tehnici de control adaptiv	Obligatorie	0501.4OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
5	Management și marketing	Obligatorie	0501.4OB05C	2	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78
6	Sisteme de operare în timp real	Obligatorie	0501.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
7	Comunicații de date în sisteme distribuite	Obligatorie	0501.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
8	Tehnici de control optimal	Obligatorie	0501.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
9	Procesoare digitale de semnal	Obligatorie	0501.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64
10	Practică proiect diplomă	Obligatorie	0501.4OB10S	-						-		2 săptămâni x 30 ore		V	4	-
11 (1 / 2)	Conducerea roboților mobili și a manipuletoarelor robotice	Opțională	0501.4OP18S	2	-	2	1	P	5	-	-	-	-	-	-	80
	Tehnici neuronale în conducerea proceselor		0501.4OP21S													
12 (1 / 2)	Conducerea sistemelor neliniare	Opțională	0501.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	P	5	80
	Sisteme multiagent și aplicații în conducerea proceselor		0501.4OP22S													
13 (1 / 2)	Sisteme de conducere pentru linii flexibile și roboți	Opțională	0501.4OP20S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	P	5	80
	Tehnici fuzzy în conducerea proceselor		0501.4OP23S													
14	Limbi moderne (a doua limbă străină)	Facultativă	0501.4FA11C	1	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	18
15	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0501.4FA12C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34
16	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	0501.4FA13C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	34
17	Sociologie industrială	Facultativă	0501.4FA14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	64
18	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0501.4FA15C	1	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	18
19	Managementul proiectelor	Facultativă	0501.4FA16C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34
20	Tehnici de negociere	Facultativă	0501.4FA17C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	1	7	2	5E+2P	25	8	-	8	-	3E+2V	20	712 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	-	2	1	1P	5	4	-	4	2	2P	10	240 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	1	9	3	5E+3P	30	12	-	12	2	3E+2V+2P	30	892 (ore/an)

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu