

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)	336	-
Ore de studiu individual (OSI)	2548	-
Discipline fundamentale	560	17,77
Discipline de domeniu	1280	40,61
Discipline de specialitate	1130	35,85
Discipline complementare	182	5,77
Raport ore curs / ore aplicații	1470 / 1682 = 0,87	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	206	85,83
Credite la discipline opționale	34	14,17
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	19	-
Credite la discipline fundamentale	46	19,17
Credite la discipline de domeniu	94	39,17
Credite la discipline de specialitate	84	35,00
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	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	2	2	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

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

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 1 - anul universitar 2017-2018																
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Analiză matematică	Obligatorie	0501.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0501.1OB02F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0501.1OB03F	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55
4	Informatică aplicată I	Obligatorie	0501.1OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
5	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0501.1OB05F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
6	Fizică	Obligatorie	0501.1OB09F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
7	Matematici speciale	Obligatorie	0501.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Obligatorie	0501.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
9	Electrotehnică	Obligatorie	0501.1OB06D	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	4	30
10	Metode numerice	Obligatorie	0501.1OB10F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	55
11	Mecanică	Obligatorie	0501.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58
12	Mecatronică	Obligatorie	0501.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58
13 (1 / 2)	Limbă engleză	Opțională	0501.1OP14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
	Limbă franceză		0501.1OP16C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
14 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0501.1OP15C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
	Sport (de echipă)		0501.1OP17C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
15	Limbi moderne (a doua limbă străină)	Facultativă	0501.1FA13C	1	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	8
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	5	8	-	5E+1V	27	13	4	7	-	5E+1V	27	678 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	2	-	-	2V	3	-	2	-	-	2V	3	94 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-	5E+3V	30	13	6	7	-	5E+3V	30	772 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 2 - anul universitar 2018-2019																		
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)					Semestrul II (14 săpt.)					OSI				
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P		E/V/C/P	Credite		
1	Limbaje de asamblare	Obligatorie	0501.2OB01S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
2	Sisteme de operare	Obligatorie	0501.2OB02S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
3	Circuite electronice liniare	Obligatorie	0501.2OB03D	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44		
4	Informatică aplicată II	Obligatorie	0501.2OB04F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58		
5	Electronică digitală	Obligatorie	0501.2OB05D	2	-	2	1	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	80		
6	Procesarea datelor	Obligatorie	0501.2OB06S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
7	Arhitectura calculatoarelor	Obligatorie	0501.2OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
8	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0501.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
9	Proiectarea algoritmilor	Obligatorie	0501.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
10	Baze de date	Obligatorie	0501.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
11	Măsurări și traductoare	Obligatorie	0501.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
12	Introducere în automatică	Obligatorie	0501.2OB12D	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	E	5	55		
13	Practică de domeniu	Obligatorie	0501.2OB13D	-					-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-		
14 (1 / 2)	Limbă engleză	Opțională	0501.2OP16C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72		
	Limbă franceză		0501.2OP18C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72		
15 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0501.2OP17C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6		
	Sport (de echipă)		0501.2OP19C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6		
16	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0501.2FA14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19		
17	Istoria culturii și civilizației universale	Facultativă	0501.2FA15C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19		
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	12	-	10	1	4E+2V+1P	27	13	1	9	-	5E+2V	27	516 (ore/an)	
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	3	-	-	2V	3	-	3	-	-	-	2V	3	66 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)	12	3	10	1	4E+4V+1P	30	13	4	9	-	5E+4V	30	582 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 3 - anul universitar 2019-2020																				
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI				
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite					
1	Teoria sistemelor I	Obligatorie	0501.3OB01D	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55				
2	Sisteme cu microprocesoare	Obligatorie	0501.3OB02D	2	-	1	1	V+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69				
3	Sisteme automate	Obligatorie	0501.3OB03D	3	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	30				
4	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	Obligatorie	0501.3OB04D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58				
5	Mașini electrice și acționări	Obligatorie	0501.3OB05D	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33				
6	Tehnologii WEB	Obligatorie	0501.3OB19D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58				
7	Sisteme de achiziție și interfețe de proces	Obligatorie	0501.3OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
8	Modelare, identificare și simulare	Obligatorie	0501.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44				
9	Optimizări	Obligatorie	0501.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19				
10	Automate și microprogramare	Obligatorie	0501.3OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
11	Teoria sistemelor II	Obligatorie	0501.3OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58				
12	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Obligatorie	0501.3OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V+P	2+2	44				
13	Practică de specialitate	Obligatorie	0501.3OB12S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-			
14 (1 / 2)	Strategii de planificare și control a roboților mobili	Opțională	0501.3OP15S	2	-	-	1	P	5	-	-	-	-	-	-	83				
	0501.3OP17S		83																	
15 (1 / 2)	Sisteme neliniare	Opțională	0501.3OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	P	5	55				
	0501.3OP18S		55																	
16	Sociologie industrială	Facultativă	0501.3FA13C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44				
17	Tehnici de negociere	Facultativă	0501.3FA14C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				14	1	7	1	4E+2V+1P	25	12	-	8	1	5E+2V+1P	25	444 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				2	-	-	1	1P	5	2	-	1	2	1P	5	138 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				16	1	7	2	4E+2V+2P	30	14	-	9	3	5E+2V+2P	30	582 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 4 - anul universitar 2020-2021																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Ingineria reglării automate	Obligatorie	0501.4OB02D	3	-	1	1	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	80	
2	Fiabilitatea și diagnoză	Obligatorie	0501.4OB03S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	58		
3	Sisteme adaptive și robuste	Obligatorie	0501.4OB04S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	44		
4	Management	Obligatorie	0501.4OB05C	2	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	58		
5	Sisteme de timp real	Obligatorie	0501.4OB06S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	58		
6	Control optimal	Obligatorie	0501.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
7	Sisteme de conducere a proceselor continue	Obligatorie	0501.4OB07S	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	55	
8	Sisteme de conducere a roboților	Obligatorie	0501.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E	5	55	
9	Conducerea structurilor flexibile de fabricație	Obligatorie	0501.4OB19S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
10	Elaborarea Proiectului de diplomă	Obligatorie	0501.4OB20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	P	4	44	
11	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0501.4OB10S	-						-	-	2 săptămâni x 30 ore		V	4	-	
12 (1 / 2)	Aplicații cu automate programabile	Opțională	0501.4OP14S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
	0501.4OP17S		-														-
13 (1 / 2)	Sisteme informatice în ecologie	Opțională	0501.4OP15S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
	0501.4OP18S		-														-
14 (1 / 2)	Inteligență artificială	Opțională	0501.4OP13S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	P	4	44	
	0501.4OP16S		-														-
15	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0501.4FA11C	1	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8	
16	Managementul proiectelor	Facultativă	0501.4FA12C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	11	1	5	1	5E+1P		22	9	-	8	5	3E+2V+1P		26	480 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	4	-	4	-	2V		8	2	-	-	2	1P		4	132 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	15	1	9	1	5E+2V+1P		30	11	-	8	7	3E+2V+2P		30	612 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu