

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2718	86,23
Discipline opționale (OP)	434	13,77
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240 (330)	-
Discipline facultative (FA)	364	-
Ore de studiu individual (OSI)	2458	-
Discipline fundamentale	546	17,32
Discipline de domeniu	1308	41,50
Discipline de specialitate	1164	36,93
Discipline complementare	224	7,11
Raport ore curs / ore aplicații	1414 / 1738 = 0,81	

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	32	-
Credite la discipline fundamentale	44	18,33
Credite la discipline de domeniu	100	41,67
Credite la discipline de specialitate	78	32,50
Credite la discipline complementare	18	7,50
Raport Examene / Total forme verificare	44 / 68 = 64,71%	

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	2	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	6	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 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	Analiză matematică	Obligatorie	0502.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0502.1OB02F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0502.1OB03F	2	1	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80
4	Informatică aplicată	Obligatorie	0502.1OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
5	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0502.1OB05F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
6	Fizică	Obligatorie	0502.1OB06F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
7	Matematici speciale	Obligatorie	0502.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Obligatorie	0502.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
9	Teoria probabilităților și statistică matematică	Obligatorie	0502.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58
10	Metode numerice	Obligatorie	0502.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
11	Electrotehnica	Obligatorie	0502.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	5	55
12	Matematici discrete	Obligatorie	0502.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
13	Limba engleză	Obligatorie	0502.1OB13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
14 (1 / 2)	Educație fizică I	Opțională	0502.1OP16C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
	Sport de echipă I		0502.1OP17C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
15	Cultură și civilizație europeană	Facultativă	0502.1FA14C	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
16	Mecanică și roboți	Facultativă	0502.1FA15C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	6	8	-	5E+2V	29	12	7	6	-	6E+1V	29	750 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	1	-	-	1V	1	-	1	-	-	1V	1	22 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-	5E+3V	30	12	8	6	-	6E+2V	30	772 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 2 - 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	Sisteme de operare	Obligatorie	0502.2OB01D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Dispozitive electronice și electronică analogică	Obligatorie	0502.2OB02D	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47	
3	Programarea orientată pe obiecte	Obligatorie	0502.2OB03D	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Electronică digitală	Obligatorie	0502.2OB04D	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Teoria sistemelor	Obligatorie	0502.2OB05D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
6	Calculatoare numerice I	Obligatorie	0502.2OB06D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
7	Prelucrarea imaginilor	Obligatorie	0502.2OB07D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
8	Calculatoare numerice II	Obligatorie	0502.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
9	Achiziția și prelucrarea datelor	Obligatorie	0502.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V	4	44	
10	Rețele de calculatoare I	Obligatorie	0502.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
11	Structuri de date și algoritmi	Obligatorie	0502.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
12	Baze de date	Obligatorie	0502.2OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
13	Arhitectura sistemelor de calcul	Obligatorie	0502.2OB13D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
14	Practică de domeniu	Obligatorie	0502.2OB15D	-						3 săptămâni x 30 ore			V	4	-		
15	Limba engleză	Obligatorie	0502.2OB16C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
16 (1 / 2)	Educație fizică II	Opțională	0502.2OP19C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
	Sport de echipă II		0502.2OP20C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
17 (1 / 2)	Tehnici de comunicare	Opțională	0502.2OP21C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22	
	Etica și integritate academică		0502.2OP22C	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
18	Istoria artei	Facultativă	0502.2FA17C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
19	Mecatronica și elemente de acționare	Facultativă	0502.2FA18C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		13	1	9	2		5E+3V	29	12	1	9	1	5E+3V	27	538 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)			1				1V	1	1	2			2V	3	44 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	2	9	2		5E+4V	30	13	3	9	1	5E+5V	30	582 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 3 - 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	Elemente de grafică pe calculator	Obligatorie	0502.3OB01D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
2	Proiectarea cu microprocesoare	Obligatorie	0502.3OB02D	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Rețele de calculatoare II	Obligatorie	0502.3OB03D	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Baze de date II	Obligatorie	0502.3OB04D	2	-	2	1	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
5	Programare logică și programare funcțională	Obligatorie	0502.3OB05D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Ingineria programelor	Obligatorie	0502.3OB06D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
7	Programare Web	Obligatorie	0502.3OB07S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
8	Inteligență artificială	Obligatorie	0502.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	44	
9	Limbaje formale și translațoare	Obligatorie	0502.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	E+P	3+2	55	
10	Proiectarea aplicațiilor Web	Obligatorie	0502.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E+P	3+2	55	
11	Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte	Obligatorie	0502.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	44	
12	Practică de specialitate	Obligatorie	0502.3OB12S	-						-	-	6 săptămâni x 30 ore			V	4	-
13 (1 / 2)	Managementul proiectelor software	Opțională	0502.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	44	
	Analiza și evaluarea proiectelor informatice		0502.3OP17S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	44
14 (1 / 2)	Proiectare interfețe utilizator	Opțională	0502.3OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
	Interfețe de realitate virtuală		0502.3OP18S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
15	Protecția proprietății intelectuale	Facultativă	0502.3FA13C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
16	Filozofie și sociologie	Facultativă	0502.3FA14C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	5	69	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	-	9	3	6E+1V			30	8	1	5	4	4E+1V+2P	22	404 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-			-	4	-	3	1	2E	8	88 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	-	9	3	6E+1V			30	12	1	8	5	6E+1V+2P	30	492 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 4 - anul universitar 2021-2022																				
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	Sisteme de operare avansate	Obligatorie	0502.4OB01S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58				
2	Analiza algoritmilor	Obligatorie	0502.4OB02S	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
3	Învățare automată	Obligatorie	0502.4OB03S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
4	Sisteme de programare vizuală	Obligatorie	0502.4OB04S	2	-	1	1	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
5	Comunicare de întreprindere	Obligatorie	0502.4OB05C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22				
6	Sisteme de programe pentru rețele de calculatoare	Obligatorie	0502.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	44				
7	Sisteme orientate pe servicii	Obligatorie	0502.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
8	Elemente de informatică mobilă	Obligatorie	0502.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E	3	33				
9	Management	Obligatorie	0502.4OB09C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22				
10	Afaceri și administrarea firmelor	Obligatorie	0502.4OB10C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	2	22				
11	Elaborarea Proiectului de diplomă	Obligatorie	0502.4OB11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44				
12	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0502.4OB12S	-						2 săptămâni x 30 ore						V	4	-		
13 (1 / 2)	Sisteme concurente și distribuite	Opțională	0502.4OP14S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
	Sisteme bazate pe cunoștințe		0502.4OP19S													44				
14 (1 / 2)	Sisteme încorporate	Opțională	0502.4OP15S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58				
	Sisteme multimedia		0502.4OP20S													58				
15 (1 / 2)	Integrarea sistemelor informatice	Opțională	0502.4OP16S	1	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	72				
	Sisteme tolerante la defecte		0502.4OP21S													72				
16 (1 / 2)	Fiabilitate software	Opțională	0502.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44				
	Evaluarea performanțelor		0502.4OP22S													44				
17 (1 / 2)	E-commerce	Opțională	0502.4OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44				
	Regăsirea informației		0502.4OP23S													44				
18	Protecția mediului	Facultativă	0502.4FA13C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				9	3	4	1	4E+1V	18	8	1	2	7	3E+4V	22	350 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				5	-	4	-	2E+1V	12	4	2	2	-	2E	8	262 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				14	3	8	1	6E+2V	30	12	3	4	7	5E+4V	30	612 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu