

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2634	83,20
Discipline opționale (OP)	532	16,80
TOTAL	3166	100%
Practică (OB)	240 (300)	-
Discipline facultative (FA)	364	-
Ore de studiu individual (OSI)	3674	-
Discipline fundamentale	588	18,57
Discipline de domeniu	1316	41,57
Discipline de specialitate	982	31,02
Discipline complementare	280	8,84
Raport ore curs / ore aplicații	1344 / 1822 = 0,74	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	202	84,17
Credite la discipline opționale	38	15,83
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	32	-
Credite la discipline fundamentale	49	20,42
Credite la discipline de domeniu	101	42,08
Credite la discipline de specialitate	68	28,33
Credite la discipline complementare	22	9,17
Raport Examene / Total forme verificare	37 / 58 = 63,79%	

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	-	2	-	-	
Anul 3	14	14	3	3	-	6	-	-	
Anul 4	14	14	3	3	-	-	-	-	

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	26
2	26	27
3	26	26
4	26	26

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Domeniul de licență: **Calculatoare și tehnologia informației**

Program de studii universitare de licență: **Calculatoare**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Numărul total de credite: **240**

Valabil începând cu anul universitar: **2016-2017**

Aprobat în ședința Senatului
 din data de.....

Anul de studiu 1 - 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/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Analiză matematică	Obligatorie	0502.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0502.1OB02F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0502.1OB03F	2	1	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110
4	Modelarea proceselor fizico-chimice	Obligatorie	0502.1OB04F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78
5	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0502.1OB05F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78
6	Electrotehnică	Obligatorie	0502.1OB06D	3	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80
7	Matematici speciale	Obligatorie	0502.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	E	5	80
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Obligatorie	0502.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	124
9	Fizică	Obligatorie	0502.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	94
10	Metode numerice	Obligatorie	0502.1OB10F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80
11	Structura și organizarea calculatoarelor	Obligatorie	0502.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
12	Tehnici de comunicare	Obligatorie	0502.1OB12C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32
13	Limbă engleză	Obligatorie	0502.1OB13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92
14 (1 / 2)	Educație fizică I	Opțională	0502.1OP16C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
	Sport de echipă I		0502.1OP17C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32
15	Cultură și civilizație europeană	Facultativă	0502.1FA14C	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64
16	Mecanică și roboți	Facultativă	0502.1FA15C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	78
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	7	6	-	5E+2V	29	12	6	7	-	5E+2V	29	1040 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	1	-	-	1V	1	-	1	-	-	1V	1	32 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	8	6	-	5E+3V	30	12	7	7	-	5E+3V	30	1072 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 2 - 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	Sisteme de operare	Obligatorie	0502.2OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94				
2	Electronică analogică	Obligatorie	0502.2OB02D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78				
3	Programarea calculatoarelor (limbajul Java)	Obligatorie	0502.2OB03F	2	-	1	2	E	6	-	-	-	-	-	-	110				
4	Electronică digitală	Obligatorie	0502.2OB04D	3	-	2	1	E	6	-	-	-	-	-	-	96				
5	Bazele teoriei sistemelor	Obligatorie	0502.2OB05D	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64				
6	Afaceri și administrarea firmelor	Obligatorie	0502.2OB06C	1	-	-	1	V	2	-	-	-	-	-	-	32				
7	Programare în limbaj de asamblare	Obligatorie	0502.2OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
8	Tehnici de procesare a fluxurilor de date	Obligatorie	0502.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V	4	64				
9	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0502.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
10	Algoritmi și tehnici de programare avansate	Obligatorie	0502.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
11	Baze de date	Obligatorie	0502.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94				
12	Programare Web	Obligatorie	0502.2OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64				
13	Dreptul afacerilor	Obligatorie	0502.2OB13C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32				
14	Practică în producție	Obligatorie	0502.2OB14S	-						-	-	2 săptămâni x 30 ore		V	2	-				
15 (1 / 2)	Comunicare de întreprindere	Opțională	0502.2OP17C	-	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-	46				
	Jocuri de întreprindere		0502.2OP19C	-	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-	46				
16 (1 / 2)	Educație fizică II	Opțională	0502.2OP18C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32				
	Sport de echipă II		0502.2OP20C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32				
17	Istoria artei	Facultativă	0502.2FA15C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94				
18	Mecatronica și elemente de acționare	Facultativă	0502.2FA16C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	78				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				12	-	8	4	4E+2V	27	13	1	11	1	5E+3V	29	860 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				-	1	1	-	2V	3	-	1	-	-	1V	1	78 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				12	1	9	4	4E+4V	30	13	2	11	1	5E+4V	30	938 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Domeniul de licență: **Calculatoare și tehnologia informației**

Program de studii universitare de licență: **Calculatoare**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Numărul total de credite: **240**

Valabil începând cu anul universitar: **2016-2017**

Aprobat în ședința Senatului
 din data de.....

Anul de studiu 3 - 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	Elemente de grafică computațională	Obligatorie	0502.3OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
2	Proiectarea sistemelor cu microprocesoare	Obligatorie	0502.3OB02D	2	-	2	1	E	5	-	-	-	-	-	-	80		
3	Proiectarea rețelelor de calculatoare	Obligatorie	0502.3OB03D	3	-	2	1	E	7	-	-	-	-	-	-	126		
4	Proiectarea sistemelor cu baze de date	Obligatorie	0502.3OB04D	3	-	2	1	E	8	-	-	-	-	-	-	156		
5	Analiza și proiectarea algoritmilor	Obligatorie	0502.3OB05D	3	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80		
6	Arhitectura sistemelor de calcul	Obligatorie	0502.3OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	34		
7	Sisteme de operare avansate	Obligatorie	0502.3OB07D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80		
8	Practică	Obligatorie	0502.3OB08S	-						6 săptămâni x 30 ore						V	6	-
9 (1 / 2)	Proiectarea aplicațiilor în rețele de calculatoare	Opțională	0502.3OP11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	64		
	Sisteme software în rețele de calculatoare		0502.3OP15S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
10 (1 / 2)	Managementul proiectelor informatice	Opțională	0502.3OP12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	64		
	Analiza și evaluarea proiectelor informatice		0502.3OP16S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
11 (1 / 2)	Proiectarea interfețelor utilizator	Opțională	0502.3OP13S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	34		
	Interfețe de realitate virtuală		0502.3OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	
12 (1 / 2)	Aplicații Internet cu baze de date	Opțională	0502.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E	5	80		
	Aplicații de comerț electronic		0502.3OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	
13	Protecția proprietății intelectuale	Facultativă	0502.3FA09C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94		
14	Filozofie și sociologie	Facultativă	0502.3FA10C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	5	94		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	2	8	3	5E	30	5	-	4	-	2E+1V	14	470 (ore/an)			
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	8	-	6	3	3E+1V	16	242 (ore/an)			
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	2	8	3	5E	30	13	-	10	3	5E+2V	30	712 (ore/an)			

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Domeniul de licență: **Calculatoare și tehnologia informației**

Program de studii universitare de licență: **Calculatoare**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Numărul total de credite: **240**

Valabil începând cu anul universitar: **2016-2017**

Aprobat în ședința Senatului
 din data de.....

Anul de studiu 4 - 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	Management și marketing	Obligatorie	0502.4OB01C	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48	
2	Limbaje formale și translaatoare	Obligatorie	0502.4OB02D	2	2	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80	
3	Programare logică și funcțională	Obligatorie	0502.4OB03D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
4	Ingineria programelor	Obligatorie	0502.4OB04D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
5	Proiect informatic în echipă	Obligatorie	0502.4OB05S	-	-	-	5	V	9	-	-	-	-	-	-	200	
6	Aplicații informatice pentru dispozitive mobile	Obligatorie	0502.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	94	
7	Inteligență artificială	Obligatorie	0502.4OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	94	
8	Activități specifice elaborării proiectului de licență	Obligatorie	0502.4OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	V	7	112	
9	Practică definitivare proiect de licență	Obligatorie	0502.4OB09S	-						-	-	2 săptămâni x 30 ore			V	2	-
10 (1 / 2)	Sisteme distribuite și multiagent	Opțională	0502.4OP11S	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80	
	0502.4OP15S		80														
11 (1 / 2)	Calitate software	Opțională	0502.4OP12C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	3	34	
	0502.4OP16C		34														
12 (1 / 2)	Sisteme încorporate	Opțională	0502.4OP13S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94	
	0502.4OP17S		94														
13 (1 / 2)	Sisteme informatice	Opțională	0502.4OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48	
	0502.4OP18S		48														
14	Protecția mediului	Facultativă	0502.4FA10C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	3	5	5	3E+2V		25	4	-	2	9	2E+2V	19	696 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		3	-	2	-	1E		5	6	2	3	-	2E+1V	11	256 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	3	7	5	4E+2V		30	10	2	5	9	4E+3V	30	952 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu