

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2662	84,45
Discipline opționale (OP)	490	15,55
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240 (300)	-
Discipline facultative (FA)	364	-
Ore de studiu individual (OSI)	3748	-
Discipline fundamentale	574	18,21
Discipline de domeniu	1358	43,08
Discipline de specialitate	968	30,71
Discipline complementare	252	7,99
Raport ore curs / ore aplicații	1400 / 1752 = 0,80	

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	32	-
Credite la discipline fundamentale	47	19,58
Credite la discipline de domeniu	106	44,17
Credite la discipline de specialitate	67	27,92
Credite la discipline complementare	20	8,33
Raport Examene / Total forme verificare	37 / 57 = 64,91%	

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	2	1	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. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

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: **2012-2013**

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

Anul de studiu 1 - anul universitar 2012-2013																
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	0502.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
2	Algebră liniară și geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0502.1OB02F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
3	Programarea calculatoarelor	Obligatorie	0502.1OB03F	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80
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	6	-	-	-	-	-	-	110
7	Matematici speciale	Obligatorie	0502.1OB07F	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	E	6	110
8	Limbaje de programare orientate pe obiecte	Obligatorie	0502.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	124
9	Fizică	Obligatorie	0502.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
10	Metode numerice, calcul paralel și distribuit	Obligatorie	0502.1OB10F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80
11	Economie generală	Obligatorie	0502.1OB11C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32
12	Dreptul afacerilor	Obligatorie	0502.1OB12C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32
13	Tehnici de comunicare	Obligatorie	0502.1OB13C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32
14	Limbă engleză	Obligatorie	0502.1OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92
15 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0502.1OP17C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32
	Sport de echipă		0502.1OP18C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
16	Cultură și civilizație europeană	Facultativă	0502.1FA15C	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64
17	Mecanică și roboți	Facultativă	0502.1FA16C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	78
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	7	6	-	5E+2V	29	13	6	6	-	4E+4V	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	13	7	6	-	4E+5V	30	1072 (ore/an)

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 2 - 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	Programare în limbaj de asamblare	Obligatorie	0502.2OB01S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
2	Sisteme de operare	Obligatorie	0502.2OB02D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
3	Electronică analogică	Obligatorie	0502.2OB03D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78		
4	Programarea calculatoarelor (limbajul Java)	Obligatorie	0502.2OB04F	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
5	Electronică digitală	Obligatorie	0502.2OB05D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78		
6	Tehnici de procesare a datelor	Obligatorie	0502.2OB06S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78		
7	Proiectarea logică a dispozitivelor numerice	Obligatorie	0502.2OB07D	2	-	1	1	V	4	-	-	-	-	-	-	64		
8	Structura și arhitectura calculatoarelor	Obligatorie	0502.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	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	Măsurări electronice	Obligatorie	0502.2OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
13	Bazele teoriei sistemelor	Obligatorie	0502.2OB13D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	V	5	80		
14	Practică în producție	Obligatorie	0502.2OB14S	-						2 săptămâni x 30 ore						V	2	-
15 (1 / 2)	Comunicare de întreprindere	Opțională	0502.2OP17C	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	V	2	32		
	Jocuri de întreprindere		0502.2OP18C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
16	Istoria artei	Facultativă	0502.2FA15C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94		
17	Mecatronică și elemente de acționare	Facultativă	0502.2FA16C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	78		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		14	-	9	2	5E+2V	30	13	-	12	-	5E+2V	28	980 (ore/an)		
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1V	2	32 (ore/an)		
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		14	-	10	2	5E+2V	30	13	-	13	-	5E+3V	30	952 (ore/an)		

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 3 - 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	Elemente de grafică computațională	Obligatorie	0502.3OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
2	Proiectarea sistemelor cu microprocesoare	Obligatorie	0502.3OB02D	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80
3	Proiectarea rețelelor de calculatoare	Obligatorie	0502.3OB03D	3	-	2	1	E	7	-	-	-	-	-	-	126
4	Proiectarea bazelor de date	Obligatorie	0502.3OB04D	3	-	2	2	E	8	-	-	-	-	-	-	142
5	Arhitectura calculatoarelor	Obligatorie	0502.3OB05D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
6	Sisteme de operare avansate	Obligatorie	0502.3OB06D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80
7	Analiza și proiectarea algoritmilor	Obligatorie	0502.3OB07D	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	E	5	80
8	Ingineria programelor	Obligatorie	0502.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
9	Practică	Obligatorie	0502.3OB09S	-				-	-	6 săptămâni x 30 ore				V	4	-
10 (1 / 2)	Proiectarea aplicațiilor în rețele de calculatoare	Opțională	0502.3OP12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	64
	Sisteme software în rețele de calculatoare		0502.3OP15S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 (1 / 2)	Managementul proiectelor informatice	Opțională	0502.3OP13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	64
	Analiza și evaluarea proiectelor informatice		0502.3OP16S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 (1 / 2)	Proiectarea interfețelor utilizator	Opțională	0502.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64
	Interfețe de realitate virtuală		0502.3OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Protecția proprietății intelectuale	Facultativă	0502.3FA10C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94
14	Filozofie și sociologie	Facultativă	0502.3FA11C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	5	94
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	-	10	3	5E	30	8	2	4	-	3E+1V	18	760 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	6	-	4	2	2E+1V	12	192 (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	-	10	3	5E	30	14	2	8	2	5E+2V	30	772 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 4 - 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	Management și marketing	Obligatorie	0502.4OB01C	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48		
2	Limbaje formale și translaoare	Obligatorie	0502.4OB02D	2	2	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80		
3	Inteligență artificială	Obligatorie	0502.4OB03D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
4	Proiect informatic în echipă	Obligatorie	0502.4OB04S	-	-	-	6	V	10	-	-	-	-	-	-	216		
5	Programare logică și funcțională	Obligatorie	0502.4OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
6	Sisteme bazate pe cunoștințe	Obligatorie	0502.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64		
7	Activități specifice elaborării proiectului de licență	Obligatorie	0502.4OB19S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	V	7	112		
8	Practică definitivare proiect de licență	Obligatorie	0502.4OB07S	-						2 săptămâni x 30 ore						V	2	-
9 (1 / 2)	Sisteme distribuite și multiagent	Opțională	0502.4OP09S	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80		
	0502.4OP14S		-															
10 (1 / 2)	Calitate	Opțională	0502.4OP10C	2	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	48		
	Fiabilitate		0502.4OP15C														-	
11 (1 / 2)	Sisteme încorporate	Opțională	0502.4OP11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94		
	Verificarea și testarea aplicațiilor		0502.4OP16S														-	
12 (1 / 2)	Sisteme informatice	Opțională	0502.4OP12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48		
	Sisteme tolerante la defecte		0502.4OP17S														-	
13 (1 / 2)	Aplicații Internet cu baze de date	Opțională	0502.4OP13S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94		
	Aplicații de comerț electronic		0502.4OP18S														-	
14	Protecția mediului	Facultativă	0502.4FA08C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		6	3	3	6		2E+2V	22	4	-	4	7	2E+2V	17	648 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		5	1	2	-		2E	8	6	-	5	-	2E+1V	13	364 (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	4	5	6		4E+2V	30	10	-	9	7	4E+3V	30	952 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu