

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2816	89,34
Discipline opționale (OP)	336	10,66
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	602	-
Ore de studiu individual (OSI)	3522	-
Discipline fundamentale	546	17,32
Discipline de domeniu	1280	40,61
Discipline de specialitate	1186	37,63
Discipline complementare	140	4,44
Raport ore curs / ore aplicații	1484 / 1668 = 0,89	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	214	89,17
Credite la discipline opționale	26	10,83
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	24	-
Credite la discipline fundamentale	46	19,17
Credite la discipline de domeniu	96	40,00
Credite la discipline de specialitate	88	36,67
Credite la discipline complementare	10	4,17
Raport Examene / Total forme verificare	35 / 60 = 58,33%	

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	27	26
3	25	28
4	27	23

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Domeniul de licență: **Inginerie electrică**

Program de studii universitare de licență: **Electromecanică**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Numărul total de credite: **240**

Valabil începând cu anul universitar: **2014-2015**

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

Anul de studiu 1 - 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	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0503.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
2	Analiză matematică	Obligatorie	0503.1OB02F	2	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	124	
3	Chimie	Obligatorie	0503.1OB03F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78	
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0503.1OB04F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94	
5	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0503.1OB05F	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34	
6	Metode și procedee tehnologice	Obligatorie	0503.1OB06D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
7	Limba engleză	Obligatorie	0503.1OB07C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	64	
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0503.1OB09C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32	
9	Matematici speciale	Obligatorie	0503.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	94	
10	Fizică	Obligatorie	0503.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	E	5	80	
11	Mecanică și rezistența materialelor	Obligatorie	0503.1OB12S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	64	
12	Programarea calculatoarelor și algoritmi II	Obligatorie	0503.1OB13F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	94	
13	Bazele fizice ale electrotehnicii	Obligatorie	0503.1OB14S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	6	124	
14	Tehnici de comunicare	Obligatorie	0503.1OB15C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32	
15	Limba engleză/franceză	Facultativă	0503.1FA16C	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	32	
16	Introducere în studiul societății civile	Facultativă	0503.1FA17C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32	
17	Programarea aplicațiilor Windows	Facultativă	0503.1FA18F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	2	18	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	7	7	-	4E+4V	30	11	12	3	-	4E+4V	30	1072 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	7	7	-	4E+4V	30	11	12	3	-	4E+4V	30	1072 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Domeniul de licență: **Inginerie electrică**

Program de studii universitare de licență: **Electromecanică**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Numărul total de credite: **240**

Valabil începând cu anul universitar: **2014-2015**

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

Anul de studiu 2 - 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	Elemente de inginerie mecanică	Obligatorie	0503.2OB01D	2	-	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	48		
2	Probabilități și statistică	Obligatorie	0503.2OB02F	2	1	-	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78		
3	Teoria circuitelor electrice	Obligatorie	0503.2OB03D	3	1	1	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110		
4	Electronică analogică și digitală I	Obligatorie	0503.2OB04D	2	-	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
5	Materiale electrotehnice	Obligatorie	0503.2OB05D	2	-	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
6	Metode numerice	Obligatorie	0503.2OB06F	2	-	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64		
7	Surse de energie	Obligatorie	0503.2OB07D	2	-	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48		
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0503.2OB08C	-	1	-	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32		
9	Teoria câmpului electromagnetic	Obligatorie	0503.2OB09D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94		
10	Teoria sistemelor și reglaj automat	Obligatorie	0503.2OB10D	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80		
11	Electronică analogică și digitală II	Obligatorie	0503.2OB11D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	78		
12	Convertoare statice	Obligatorie	0503.2OB12D	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	6	110		
13	Calitate și fiabilitate	Obligatorie	0503.2OB13D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	2	18		
14	Măsurări electrice și electronice	Obligatorie	0503.2OB14D	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	80		
15	Practică tehnologică	Obligatorie	0503.2OB15D	-						3 săptămâni x 30 ore						V	2	-	
16	Limba engleză/franceză	Facultativă	0503.2FA16C	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	V	2	32	
17	Complemente de autocad	Facultativă	0503.2FA17F	2	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	4		
18	Limbaje de programare evolute	Facultativă	0503.2FA18F	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	V	2	-24		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		15	3	9	-		5E+3V	30	15	1	10	-		4E+4V	30	998 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	(ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		15	3	9	-		5E+3V	30	15	1	10	-		4E+4V	30	908 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 3 - 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	Microcontrolere și automate programabile	Obligatorie	0503.3OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94		
2	Echipeamente electrice	Obligatorie	0503.3OB02D	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	110			
3	Convertoare electromecanice	Obligatorie	0503.3OB03D	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	110			
4	Traductoare, interfețe și achiziții de date	Obligatorie	0503.3OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	94			
5	Management	Obligatorie	0503.3OB05D	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	48			
6	Simularea circuitelor	Obligatorie	0503.3OB06S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	94			
7	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	Obligatorie	0503.3OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94		
8	Acționări electrice	Obligatorie	0503.3OB08D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	E	6	96		
9	Compatibilitate electromagnetică	Obligatorie	0503.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48		
10	Acționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0503.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48		
11	Instalații electrice industriale	Obligatorie	0503.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	64		
12	Proiectarea sistemelor electromecanice	Obligatorie	0503.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	64		
13	Automatizarea sistemelor electromecanice	Obligatorie	0503.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	34		
14	Practică de specialitate	Obligatorie	0503.3OB14S	-						3 săptămâni x 30 ore						V	2	-
15	Rețele informatice industriale	Facultativă	0503.3FA15F	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	4		
16	Inițiere în sisteme neuronale	Facultativă	0503.3FA16F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	2	4		
17	Inițiere în diagnoză și sisteme expert	Facultativă	0503.3FA17F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	2	4		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		14	1	10	-	4E+2V	30	15	-	9	4	5E+3V	30	998 (ore/an)		
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		14	1	10	-	4E+2V	30	15	-	9	4	5E+3V	30	908 (ore/an)		

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Domeniul de licență: **Inginerie electrică**

Program de studii universitare de licență: **Electromecanică**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Numărul total de credite: **240**

Valabil începând cu anul universitar: **2014-2015**

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

Anul de studiu 4 - 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/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite		
1	Exploatarea mașinilor electrice	Obligatorie	0503.4OB01S	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	-	124
2	Tracțiune electrică	Obligatorie	0503.4OB02S	2	-	2	1	E	6	-	-	-	-	-	-	-	110
3	Afaceri și administrarea firmelor	Obligatorie	0503.4OB03S	1	-	-	1	V	2	-	-	-	-	-	-	-	32
4	Dreptul afacerilor	Obligatorie	0503.4OB04S	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32	
5	Proiectarea tehnologiilor de fabricație și întreținere	Obligatorie	0503.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	V	4	78	
6	Sisteme de conversie electrotermică	Obligatorie	0503.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	V	5	66	
7	Sisteme de acționări electromecanice	Obligatorie	0503.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	94	
8	Practică elaborare proiect de diplomă	Obligatorie	0503.4OB08S	-						-						-	
9, 10, 11, 12 (4 / 6)	Echipe electrotehnice	Opțională	0503.4OP12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
	Microsisteme electromecanice		0503.4OP14S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
	Electrotehnologii		0503.4OP15S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	64
	Linii flexibile și roboți		0503.4OP16S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
	Echipe electromecanice navale		0503.4OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
	Instalații la bordul navelor		0503.4OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
13, 14 (2 / 4)	Modelarea și simularea sistemelor electromecanice	Opțională	0503.4OP13S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromecanice		0503.4OP19S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94
	Calitatea energiei electrice		0503.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
	Controlul electromagnetic al calității produselor		0503.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
15	Sisteme flexibile de fabricație	Facultativă	0503.4FA09S	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	4
16	Tehnici moderne de comutație	Facultativă	0503.4FA10S	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	4
17	Instrumentație virtuală	Facultativă	0503.4FA11S	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	4
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	5	-	4	2	2E+1V		14	7	2	3	3	1E+4V		20	536 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	8	-	8	-	4E		16	4	-	4	-	2E		10	158 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	-	12	2	6E+1V		30	11	2	7	3	3E+4V		30	634 (ore/an)

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu