

**IEC - Anul I**

<b>Denumire</b>	<b>Sem.</b>	<b>C1</b>	<b>S1</b>	<b>L1</b>	<b>P1</b>	<b>PC1</b>	<b>C2</b>	<b>S2</b>	<b>L2</b>	<b>P2</b>	<b>PC2</b>	<b>FV</b>	<b>tip</b>	
Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	1	2	2			5						E1	AE+SE	f
Analiza matematica I	1	3	2			5						E1	AE+SE	f
Chimie tehnica	1	2		1		4						V1	AE+SE	f
Tehnici de comunicare profesionala	1	1	1			2						V1	AE+SE	c
Grafica asistata de calculator I (Desen tehnic)	1	1	2			4						V1	AE+SE	f
Introducere in calculatoare	1	1	1	1		4						E1	AE+SE	f
Istoria stiintei si tehnicii / Istoria filosofiei	1	2				2						V1	AE+SE	c
Limba moderna I	1		2										AE+SE	c
Educatie fizica I	1		1										AE+SE	c
Metode si procedee tehnologice	1	2		1		4						E1	AE+SE	d
Analiza matematica II	2						2	1			4	E2	AE+SE	f
Ecuatii diferentiale si statistica matematica	2						2	1			4	E2	AE+SE	f
Electricitate	2						2		1		3	V2	AE+SE	f
Fizica	2						3	2			5	E2	AE+SE	f
Grafica asistata de calculator II	2						1		2		3	V2	AE+SE	f
Limba moderna II	2							2			2	V2	AE+SE	c
Elemente de inginerie mecanica I (Mecanica)	2						2	1			3	V2	AE+SE	d
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	2						3		2		5	E2	AE+SE	f
Educatie fizica II	2							1			1	V2	AE+SE	c

14      11      3      0      30      15      8      5      0      30

**28**

**28**

Ore pe saptamana

Ore pe an (inclusiv Practica)

**784 fiz**

**1190 conv**

## IEC - Anul II

Denumire	Sem.	C1	S1	L1	P1	PC1	C2	S2	L2	P2	PC2	FV	tip	
Teoria campului electromagnetic	3	3	2	1		7						E3	AE+SE	d
Introducere in inginerie electrica	3	2	1			3						V3	AE+SE	s
Limba moderna III	3		1										AE+SE	c
Electronica I (Electronica analogica)	3	2		1		4						E3	AE+SE	d
Matematici speciale	3	2	1			4						E3	AE+SE	f
Metode numerice pentru ingineri	3	2		2		4						E3	AE+SE	f
Baze de date / Programare in JAVA	3	2		2		4						V3		s
Prelucrarea numerica a semnalelor	3	2		1	1	4						V4	AE+SE	s
Electronica II (Electronica digitala)	4						2		1	1	3	E4	AE+SE	d
Limba moderna IV	4							2			2	V4	AE+SE	c
Management	4						2	1			3	E3	AE+SE	d
Materiale electrotehnice	4						3		2		5	E4	AE+SE	d
Aplicații în MATHCAD și MATLAB / Medii de calcul ingineresc	4						2		2		4	V4	AE+SE	s
Teoria circuitelor electrice I	4						3	2	2		6	E4	AE+SE	d
Teoria sistemelor si reglare automata	4						2	1			4	E4	AE+SE	d
Practica (3 sapt=90 ore)	4										3	V4	AE+SE	d
Psihologia educatiei	3	2	2									E3		
Pedagogie I	4						2	2				E4		

15    5    7    1    30    14    6    7    1    30

28

28

Ore pe saptamana

Ore pe an (inclusiv Practica)

874 fiz

1280 conv

**IEC - Anul III**

<b>Denumire</b>	<b>Sem.</b>	<b>C1</b>	<b>S1</b>	<b>L1</b>	<b>P1</b>	<b>PC1</b>	<b>C2</b>	<b>S2</b>	<b>L2</b>	<b>P2</b>	<b>PC2</b>	<b>FV</b>	<b>tip</b>	
Convertoare electromecanice	5	3		2		6						E5	AE+SE	d
Echipamente electrice I	5	3	2	2		7						E5	AE+SE	d
Informatica industrială	5	2	1			3						V5		s
Măsurări electrice și electronice	5	2		2		4						E5	AE+SE	d
Calitate și fiabilitate	5	2	1			4						E5	AE+SE	d
Teoria circuitelor electrice II	5	3	2	1		6						E5	AE+SE	d
Sisteme cu microprocesoare	6						2		1		4	E6	AE+SE	d
Convertoare statice	6						2		1	1	4	E6	AE+SE	d
Echipamente electrice II	6						3		2		6	E6	AE+SE	d
Actionari electrice	6						2		2		5	E6	SE	d
Transfer termic în electrotehnica	6						2		2		4	V6	SE	s
Electrotehnologii	6						2		2	1	4	E6	AE+SE	s
Introducere în metoda elementului finit	6						2		1			V6		s
Practica (3 sapt=90 ore)	6										3	V6		d
Pedagogie II	5	2	2									E5		
Didactica specialitatii	6						2	2				E6		

15    6    7    0    30    15    0    11    2    30

**28**

**28**

Ore pe saptamana

Ore pe an (inclusiv Practica)

**874 fiz**

**1294 conv**

## IEC - Anul IV

Denumire	Sem.	C1	S1	L1	P1	PC1	C2	S2	L2	P2	PC2	FV	tip	
Compatibilitate electromagnetica	7	2	1	1		4						V7	AE+SE	d
Microcontrolere si automate programabile	7	2		1	1	5						E7	AE	s
Simularea circuitelor electrice / CAD pentru echipamente electrice	7	2		2		3						V7		s
Modelarea numerica a campului electromagnetic / Transf. de masura	7	2		2		3						E7	SE	s
Traductoare, interfete si achizitii de date	7	2		1	1	4						E7		s
Aplicatii de inginerie electrica cu ANSYS	7	2		1		3						E7		s
Electrotermie	7	2	1		1	4						V7	AE+SE	s
Proiectarea asistata a instalatiilor electrice	7	2			1	4						V7		s
Ingineria sistemelor industriale / Sisteme avansate de productie	8						2	2			4	E8	AE	s
Monitorizarea si diagnoza echipamentelor electrotehnice	8						2	1	1		5	E8	SE	s
Instrumentatie virtuala (LabView)	8						2		2		4	E8		s
Tehnica iluminatului	8						2	1	1		4	E8		s
Analiza si ingineria valorii / Management integrat	8						2				3	V8	AE+SE	c
Pregatirea proiectului de absolvire	8									8	10	V8		d
Instruire asistata de calculator	7	1		1								V7		
Managementul clasei de elevi	8						1	1				E8		
Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu I	7		3									V7		
Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu II	8							3				V8		

16      2      8      4      30      10      4      4      8      30

30      26

Ore pe saptamana

Ore pe an (inclusiv Practica)

784 fiz  
TOTAL ore fizice  
3316

1148 conv  
TOTAL ore conventionale  
4912

Raport ore curs / ore aplicatii  
1596 per 1720 egal 0.93