



SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT seria 2025-2029

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	0	3	1	12
II	14	14	3	3	2	3	3	1	9
III	14	14	3	3	2	3	3	1	9
IV	14	14	3	3	2	3	3	1	-

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE IMPUSE (DI) ȘI LA DISCIPLINELE OPȚIONALE (DO)

2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Pregătire teoretică (activ. did. de C, S, L și Proiect de an)				Pregătire practică profesională (Practica și Proiectul de licență)				Numărul total de ore de activități didactice	Numărul total de credite de studiu
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu			
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Practica	Proiect licență	Practica	Proiect licență		
I	26	27	30	30	0	0	0	0	728	60
II	28	26	30	26	4,28	0	4	0	876	60
III	26	27	30	26	4,28	0	4	0	848	60
IV	26	42	30	20	4,28	6	4	6	848(728)	60

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de opționalitate a disciplinelor

Categoria de opționalitate a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DI – discipline impuse (obligatorii)	2576	86,79	221	88,40
DO – discipline opționale	392	13,21	29	11,60
Nr. total de ore / credite	2968	100,00	250	100,00
DL – discipline liber alese	532	17,92	34	13,60

2.3. Repartizarea orelor și a creditelor, după categoria formativă a disciplinelor

Categoria formativă a disciplinelor	Numărul de ore	%din nr. total de ore din ^{*)}	Numărul de credite	%din nr. total de credite din
DF – discipline fundamentale	574	17,71	48	19,59
DID – discipline de inginerie de bază	1366	42,13	101	41,22
DS – discipline de specializare	1262	38,93	82	33,47
DC – discipline complementare	280	8,64	22	8,98
Nr.total de ore/credite	3242	100	245	100

^{*)} Procentele sunt calculate cu considerarea stagiilor minime de practică de 240 ore, fără a se calcula stagiul de practică din anul al IV-lea.

^{**)} Nu se ia în calcul disciplina „Practică pentru elaborarea proiectului de licență” – 120 ore.

2.4. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

Total ore	Nr.ore repartizate pe activități				% față de nr.ore			
	Predare	Aplicații			Predare	Aplicații		
	C	S	L	P	C	S	L	P
Total ore/C,S,L,P	1484	224	1036	224	50.00	7.55	34.91	7.55
Total ore/ predare, aplicații	1484	1484			50.00	50.00		

*) Nu se ia în calcul disciplina „Practică pentru elaborarea proiectului de licență” – 120 ore.

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- acumularea creditelor pentru stagiile de practică (câte 4 credite, pentru anii II, III);
- obținerea a două calificative anuale admis la disciplina de educație fizică;
- obținerea tuturor creditelor prevăzute pentru examenul de licență

SITUAȚIA SINTETICĂ A DISCIPLINELOR DIN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEI.SE	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE FUNDAMENTALE					
1	Analiză matematică	EH1.101.DF.DI	4	56	5
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	EH1.102.DF.DI	4	56	5
3	Fizică	EH1.103.DF.DI	5	70	5
4	Chimie – Elemente de electrochimie	EH1.104.DF.DI	3	42	4
5	Informatică aplicată	EH1.105.DF.DI	4	56	5
6	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	EH1.106.DF.DI	3	42	4
7	Matematici speciale I	EH1.107.DF.DI	4	56	5
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	EH1.108.DF.DI	4	56	5
9	Grafică asistată de calculator II	EH1.109.DF.DI	4	56	4
10	Fizică - elemente de mecanică Newtoniană	EH1.111.DF.DI	3	42	3
11	Metode numerice	EL.204.DF.DI	3	42	3
TOTAL DISCIPLINE FUNDAMENTALE			41	574	48

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEI.SE	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE DE DOMENIU					
1	Teoria câmpului electromagnetic	EH1.110.DID.DI	4	56	5
3	Actionari hidraulice și pneumatice	EH1.112.DID.DI	3	42	3
4	Elemente de inginerie mecanică	EH1.113.DID.DI	3	42	2
5	Electronica	EL.201.DID.DI	4	56	4
6	Teoria circuitelor electrice I	EL.202.DID.DI	4	56	5
7	Materiale electrotehnice	EL.203.DID.DI	5	70	6
8	Calitate și fiabilitate	EL.205.DID.DI	3	42	3
9	Teoria sistemelor	EL.206.DID.DI	5	70	6
10	Teoria circuitelor electrice II	EL.208.DID.DI	4	56	4
11	Măsurări electrice și electronice I	EL.209.DID.DI	5	70	5
12	Mașini electrice I	EL.210.DID.DI	5	70	5
13	Aparate electrice	EL.211.DID.DI	4	56	4
14	Convertoare statice de putere	EL.212.DID.DI	4	56	4
15	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.214.DID.DI	120/14	120	4
16	Măsurări electrice și electronice II	EL.301.DID.DI	5	70	6
17	Mașini electrice II	EL.302.DID.DI	5	70	6

18	Circuite numerice	EL.304.DID.DI	4	70	5
19	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	EL.305.DID.DI	3	42	4
20	Acționări electrice	EL.307.DID.DI	4	56	4
21	Compatibilitate electromagnetă	EL.306.DID.DI	3	42	3
22	Sisteme cu microprocesoare	EL.310.DID.DI	3	42	3
23	Controlere logic programabile	EL.404.DID.DI	4	56	5
24	Tehnici de reglaj automat	EL.414.1.DID.DO	4	56	5
	Metode și procese tehnologice	EL.414.2.DID.DO			
TOTAL DISCIPLINE DE DOMENIU			88+240/ 14	1366	101
DISCIPLINE DE SPECIALITATE					
1	Tehnologii Web	EL.207.DS.DI	3	42	3
2	Utilizarea energiei electrice	EL.303.DS.DI	4	56	4
3	Tehnici de comutație	SE.308.DS.DI	5	70	5
4	Mașini electrice speciale	EL.309.DS.DI	4	56	4
5	Probleme speciale ale mașinilor electrice	SE.311.DS.DI	3	42	2
6	Senzori și traductoare	SE.313.1.DS.DO	3	42	3
	Măsurări în procese industriale	SE.313.2.DS.DO			
7	Modelarea și simularea mașinilor electrice	SE.315.DS.DI	3	42	3
8	Instalații electrice de joasă tensiune	EL.314.1.DS.DO	4	56	4
	Proiectarea instalațiilor electrice	EL.314.2.DS.DO			
9	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.313.DS.DI	120/14	120	4
10	Concepția asistată de calculator a mașinilor electrice	SE.401.DS.DI	6	84	7
11	Încercarea mașinilor electrice	SE.402.DS.DI	5	70	6
12	Regimurile tranzitorii ale mașinilor electrice	SE.403.DS.DI	4	56	5
13	Management	EL.405.DS.DI	3	42	2
14	Conversia neconvențională a energiei electrice	SE.406.DS.DI	3	42	3
15	Calculul numeric al aparatelor electrice	SE.407.DS.DI	4	56	4
16	Pregătire proiect de diplomă	SE.408.DS.DI	6	84	6
17	Practică pentru elaborarea proiectului de licență, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	SE.409.DS.DI	120/14	120	4
18	Manipulatoare și roboți industriali	SE.411.1.DS.DO	3	42	3
	Comanda și controlul mașinilor electrice	SE.411.2.DS.DO			
19	Tracțiune electrică	SE.412.DS.DO	5	70	5
	Echipe de transport urban și uzinal	SE.412.2.DS.DO			
20	Tehnologii electrice	SE.413.1.DS.DO	5	70	5
	Comanda și controlul aparatelor electrice	SE.413.2.DS.DO			
TOTAL DISCIPLINE DE SPECIALITATE			73+240/ 14	1262	82

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEI.SE	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE COMPLEMENTARE					
1	Limbi moderne, Sem.I și Sem.II	EH1.114.DC.DI	1+1	28	2
2	Educație fizică și sport, Sem.I și Sem.II	EH1.115.DC.DI	1+1	28	2
3	Tehnică muncii intelectuale	EH1.116.1.DC.DO	1	14	1
	Comunicare profesională	EH1.116.2.DC.DO			
4	Educație fizică, Sem.I și Sem.II	EH1.213.DC.DI	1+1	28	1
5	Economie generală și marketing	EL.214.1.DC.DO	3	42	3
	Strategii de marketing intern și internațional	EL.214.2.DC.DO			
6	Educație antreprenorială	EL.319.DC.DL	3	42	5
7	Educație antreprenorială	EL.417.DC.DL	3	42	5
8	Educație antreprenorială aplicată	EL.417.DC.DL	4	56	3
TOTAL DISCIPLINE COMPLEMENTARE			20	280	22

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Dumitru Dorin Lucache

