



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 diplomă)				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 diplomă	Practica	Proiect diplomă		
I	26	27	30	30	0	0	0	0	742	60
II	26	28	30	30	4.28	0	4	0	876	60
III	26	26	30	30	4.28	0	4	0	848	60
IV	25	27	30	30	4.28	7	0	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)	2830	88,60 %	214	89,17 %
DO – discipline opționale	364	11,40 %	26	10,83 %
Nr. total de ore / credite	3194	100 %	240	100 %

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	588	18,41 %	49	20,42 %
DID – discipline din domeniu	1406	44,02 %	104	43,33 %
DS – discipline de specialitate	1060	33,19 %	78	32,50 %
DC – discipline complementare	140	4,38 %	9	3,75 %
Nr.total de ore/credite	3194	100	240	100

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+Practică	P	C	S	L	P
Total ore/C, S, L, P	1456	294	966+240=1206	238	45,59 %	9,20%	30,24%+7,51%	7,45%
Total ore/ predare, aplicații și practică	1456	1738			45,59 %	54,41 %		

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 și IV);
- obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- obținerea a două calificative anuale admis la disciplina de educație fizică;
- obținerea tuturor creditelor prevăzute pentru examenul de diplomă.

SITUAȚIA SINTETICĂ A DISCIPLINELOR DIN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEE.ISE...	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE FUNDAMENTALE					
1	Analiză matematică	EH2.101.DF.DI	4	56	5
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	EH2.102.DF.DI	4	56	5
3	Fizică	EH2.103.DF.DI	5	70	6
4	Chimie – elemente de electrochimie	EH2.104.DF.DI	3	42	3
5	Informatică aplicată I	EH2.105.DF.DI	4	56	5
6	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	EH2.106.DF.DI	3	42	4
7	Matematici speciale I	EH2.107.DF.DI	4	56	5
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	EH2.108.DF.DI	4	56	5
9	Grafică asistată de calculator	EH2.109.DF.DI	4	56	4
10	Fizica – elemente de mecanica newtoniană	EH2.111.DF.DI	3	42	3
11	Metode numerice	EN.202.DF.DI	4	56	5
TOTAL DISCIPLINE FUNDAMENTALE			42	588	50

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEE.ISE..	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE DE DOMENIU					
1	Bazele electrotehnicii	EH2.110.DID.DI	4	56	5
2	Rezistența materialelor	EH2.112.DID.DI	3	42	3
3	Mecanică	EH2.113.DID.DI	3	42	2
4	Electrotehnică I	EN.201.DID.DI	4	56	5
5	Fiabilitatea instalațiilor energetice	EN.203.DID.DI	4	56	4
6	Electronica	EN.204.DID.DI	3	42	4
7	Mecanica fluidelor	EN.206.DID.DI	4	56	4
8	Electrotehnică II	EN.207.DID.DI	3	42	3
9	Energetică generală	EN.208.DID.DI	5	70	4
10	Termotehnică	EN.209.DID.DI	5	70	4
11	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I	EN.210.DID.DI	4	56	4

12	Mașini hidraulice	EN.211.DID.DI	2	28	8
13	Mașini și acționări electrice I	EN.212.DID.DI	4	56	4
14	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EN.214.DID.DI	120/14- se iau în calcul doar 90 ore	120- se iau în calcul doar 90 ore	4
15	Mașini și acționări electrice II	EN.301.DID.DI	4	56	5
16	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II	EN.302.DID.DI	4	56	5
17	Echipamente electrice I	EN.303.DID.DI	5	70	5
18	Echipamente și instalații termice I	EN.305.DID.DI	3	42	4
19	Teoria reglării automate	EN.307.DID.DI	4	56	4
20	Producerea energiei electrice și termice	EN.308.DID.DI	5	70	5
21	Transportul și distribuția energiei electrice I	EN.309.DID.DI	5	70	5
22	Partea electrică a centralelor	EN.310.DID.DI	4	56	4
23	Management Tehnici de inteligență artificială1.	EN.313.1.DID.DO EN.313.2.DID.DO	3	42	3
24	Echipamente electrice II Echipamente și instalații termice II	EN.314.1.DID.DO EN.314.2.DID.DO	4	56	4
25	Transportul și distribuția energiei electrice II	ISE.401.DID.DI	5	70	6
TOTAL DISCIPLINE DE DOMENIU			94+ 90/14	1406	103

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEE.ISE...	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE DE SPECIALITATE					
1	Electrosecuritate	EN.205.DS.DI	3	42	3
2	Materiale în ingineria energetică Materiale electrotehnice	EN.215.1.DS.DO EN.215.2.DS.DO	4	56	5
3	Compatibilitate electromagnetă în energetică	EN.304.DS.DI	3	42	3
2	Utilizări ale energiei electrice	EN.306.DS.DI	4	56	5
3	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	EN.311.DS.DI	120/14- se iau în calcul doar 90 ore	120- se iau în calcul doar 90 ore	4
4	Electronică de putere Echipamente de comutație statică	EN.312.1.DS.DO EN.312.2.DS.DO	4	56	4
5	Automatizarea proceselor electroenergetice	EN.402.DS.DI	4	56	5
6	Tehnica tensiunilor înalte I	ISE.403.DS.DI	6	84	7
7	Sisteme electroenergetice I	ISE.404.DS.DI	5	70	6
8	Sisteme de conducere, supraveghere și achiziții date	EN.405.DS.DI	5	70	6
9	Stații și posturi de transformare	EN.406.DS.DI	5	70	5
10	Protecția prin rele	ISE.407.DS.DI	3	42	3
11	Tehnica tensiunilor înalte II	ISE.408.DS.DI	5	70	5
12	Sisteme electroenergetice II	ISE.409.DS.DI	2	28	2
13	Elaborare proiect de diplomă	ISE.410.DS.DI	7	98	6
14	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	ISE.411.DS.DI	120/14- se iau în calcul doar 60 ore	120- se iau în calcul doar 60 ore	4 se su- mează
29	Strategii și decizii optime în energetică Cercetare operațională	EN.412.1.DS.DO EN.412.2.DS.DO	5	70	5
TOTAL DISCIPLINE DE SPECIALITATE			65+ 150/14	1060	78

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEE.ISE...	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE COMPLEMENTARE					
1	Limba engleză, Sem. I și Sem.II Limba franceză, Sem. I și Sem.II Limba germană, Sem. I și Sem.II	EH2.115.1.DC.DO EH2.115.2.DC.DO EH2.115.3.DC.DO	1+1	28	2
2	Educație fizică I, Sem. I și Sem.II	EH2.114.DC.DI	1+1	28	2
3	Tehnica muncii intelectuale Comunicare profesională	EH2.116.1.DC.DO EH2.116.2.DC.DO	1	14	1

4	Educație fizică II, Sem. I și Sem.II	EH2.213.DC.DI	1+1	28	1
5	Economie generală și marketing/ Strategii de marketing intern și internațional	EN.216.1.DC.DO EN.216.2.DC.DO	3	42	3
TOTAL DISCIPLINE COMPLEMENTARE			10	140	9

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Dumitru-Dorin Lucache

