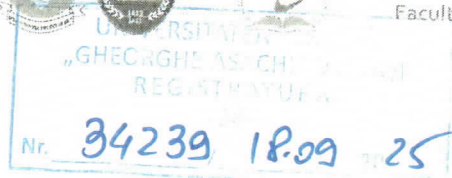




UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII



Către

PRORECTORATUL ASIGURAREA CALITATII SI IMAGINE UNIVERSITARA

Ref.la: răspuns la adresa nr. 31378 din 03.09.2025:

Vă transmitem atasat, avizate de Consiliul facultății în sedinta din data de 16 septembrie 2025, planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de licență, seria 2025 – 2029 și ale programelor de studii universitare de masterat, seria 2025-2027.

Decan,
prof.univ.dr.ing.mat. Dumitru Dorin Lucache



Intocmit,

Secretar șef facultate,

Ing. Felicia Zet

Aprobat în sesiunea
Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof. dr. ing. Ciocoiu Iulian Aurelian



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: INGINERIE ELECTRICĂ

Specializarea: **Electronica de putere și acționari electrice (EPAE)**

Titlul absolventului: Inginer

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE STUDII EPAE, 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	742	60
II	28	26	30	30	4,28	0	4	0	876	60
III	26	27	30	30	4,28	0	4	0	862	60
IV	27	26	30	30	4,28	6	4	6	742	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)	2886	90%	216	90%
DO – discipline opționale	336	10%	24	10%
Nr. total de ore/ credite	3222	100	240	100 %
DL – discipline liber alese	980	23%	64	21%



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	18%	48	20%
DID – discipline de inginerie de bază	1450	45%	104	43%
DS – discipline de specializare	974	30%	69	29%
DC – discipline complementare	224	7%	15	6%
Nr.total de ore/credite	3222 ^{**)}	100%	240	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	1526	252	1262	182 ^{**)}	47%	8%	39%	6%
Total ore/ predare, aplicații	1526	1696			47%	53%		

^{**)} 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 practica (câte 3 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.EH.EH1...	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE FUNDAMENTALE (TOTAL 11 DF)					
101	Analiză matematică	EH1.101.DF.DI	4	56	5
102	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	EH1.102.DF.DI	4	56	5
103	Fizică	EH1.103.DF.DI	5	70	5
104	Chimie – Elemente de electrochimie	EH1.104.DF.DI	3	42	4
105	Informatică aplicată I	EH1.105.DF.DI	4	56	5
106	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	EH1.106.DF.DI	3	42	4
107	Matematici speciale I	EH1.107.DF.DI	4	56	5
108	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	EH1.108.DF.DI	4	56	5
109	Grafică asistată de calculator	EH1.109.DF.DI	4	56	4
111	Fizica - elemente de mecanica newtoniană	EH1.111.DF.DI	3	42	3
204	Metode numerice	EL.204.DF.DI	3	42	3
TOTAL DISCIPLINE FUNDAMENTALE			41	574	48

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH.....	Număr ore pe săptămă- nă	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE DE DOMENIU (TOTAL 26 DID)					
110	Teoria câmpului electromagnetic	EH1.110.DID.DI	4	56	5
112	Actionari hidraulice si pneumatice	EH1.112.DID.DI	3	42	3
113	Elemente de inginerie mecanica	EH1.113.DID.DI	3	42	2
201	Electronică	EL.201.DID.DI	4	56	4
202	Teoria circuitelor electrice I	EL.202.DID.DI	4	56	5
203	Materiale electrotehnice	EL.203.DID.DI	5	70	6
205	Calitate și fiabilitate	EL.205.DID.DI	3	42	3
206	Teoria sistemelor	EL.206.DID.DI	5	70	6
208	Teoria circuitelor electrice II	EL.208.DID.DI	4	56	4
209	Măsurări electrice și electronice I	EL.209.DID.DI	5	70	5
210	Mașini electrice I	EL.210.DID.DI	5	70	5
211	Aparate electrice	EL.211.DID.DI	4	56	4
212	Convertoare statice de putere I	EL.212.DID.DI	4	56	4
214	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.214.DID.DI	40	120	4
301	Măsurări electrice și electronice II	EL.301.DID.DI	3	42	4
302	Masini electrice II	EL.302.DID.DI	5	70	5
305	Convertoare statice de putere II	EL.305.DID.DI	4	56	5
306	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	EL.306.DID.DI	3	42	3
307	Acționări electrice I	EL.307.DID.DI	4	56	4
310	Sisteme cu microprocesoare	EL.310.DID.DI	4	56	4
311	Identificarea si modelarea sistemelor	EPAE.311.DID.DI	3	42	3
401	Acționări electrice II	EPAE.401.DID.DI	6	84	5
404	Controlere logic programabile	EL.404.DID.DI	3	42	3
405	Management	EL.405.DID.DI	3	42	3
412	Tehnici de reglaj automat	EL.414.1.DID.DO	4	56	5
	Metode și procedee tehnologice	EL.414.2.DID.DO	0	0	
TOTAL DISCIPLINE DE DOMENIU			135	1450	104
DISCIPLINE DE SPECIALITATE (TOTAL 18 DS)					
207	Tehnologii Web	EL.207.DS.DI	3	42	3
303	Utilizarea energiei electrice	EL.303.DS.DI	4	56	5
304	Circuite numerice	EL.304.DS.DI	4	56	5
308	Echipamente de transport uzinal și urban	EPAE.308.DS.DI	3	42	3
309	Mașini electrice speciale	EL.309.DS.DI	3	42	3
312	1. Senzori și traductoare	EL.312.1.DS.DO	3	42	3
	2. Măsurări în procese industriale	EL.312.2.DS.DO			
313	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.313.DS.DI	40	120	4
314	1.Instalații electrice de joasă tensiune	EL.314.1.DS.DO	4	56	3
	2.Proiectarea instalațiilor electrice	EL.314.2.DS.DO			
315	1.Sisteme electronice de putere	EPAE.315.1.DS.DO	3	42	3
	2.Aplicatii ale electronicii de putere	EPAE.315.2.DS.DO			
402	Roboți industriali	EPAE.402.DS.DI	4	56	5
403	Sisteme numerice de reglare	EPAE.403.DS.DI	3	42	5
406	Informatică industrială	EPAE.409.DS.DI	4	56	4
407	Controlul vectorial al acționărilor electrice	EPAE.407.DS.DI	5	70	5
408	Controlul numeric al acționărilor electrice	EPAE.408.DS.DI	5	70	5
409	Sisteme de control distribuit	EPAE.406.DS.DI	4	56	4
410	Elaborare proiect de diplomă	EPAE.410.DS.DI	6	84	6
411	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	EPAE.411.DS.DI	40	120	4
417	Susținere examen de diplomă**	EPAE.418.DS.DI	0		10
413	Modelarea si simularea acționărilor electrice	EPAE.413.1.DS.DO	3	42	3
	Modelarea și simularea convertoarelor statice	EPAE.413.2.DS.DO			
TOTAL DISCIPLINE DE SPECIALITATE			141	974	69

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEE.ECE...	Număr ore pe săptămă- mă	Număr total ore *	Număr credite
DISCIPLINE COMPLEMENTARE (TOTAL 7 DC)					
114	Limbi moderne	EH1.114.DC.DI	2	28	2
115	Educație fizică	EH1.115.DC.DI	2	28	2
116	Tehnică muncii intelectuale	EH1.116.1.DC.DO	1	14	1
	Comunicare profesională	EH1.116.2.DC.DO			
213	Educație fizică și sport II	EL.213.DC.DI	2	28	1
215	Economie generală și marketing	EL.215.1.DC.DO	3	42	3
	Strategii de marketing intern și internațional	EL.215.2.DC.DO			
316	Strategii de angajare și dezvoltare a carierei	EL.316.DC.DI	3	42	3
414	Bazele creației tehnice	EPAE.414.1.DC.DO	3	42	3
	Metodica cercetării științifice	EPAE.414.2.DC.DO			
TOTAL DISCIPLINE COMPLEMENTARE			16	224	15

Prof.univ.dr.ing.* Dumitru Dorin Lucache



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Electrică

Specializarea: Electronică de putere și acționări electrice

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**ANUL I, Anul universitar 2025 – 2026**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	101	Analiză matematică	EH1.101.DF.DI		2	2			3	E	5							
	102	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	EH1.102.DF.DI		2	2			3	E	5							
	103	Fizică	EH1.103.DF.DI		3	1	1		3	E	5							
	104	Chimie – Elemente de electrochimie	EH1.104.DF.DI		2		1		1	C	4							
	105	Informatică aplicată	EH1.105.DF.DI		1		2	1	2	E	5							
	106	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	EH1.106.DF.DI		1		2		2	C	4							
	107	Matematici speciale I	EH1.107.DF.DI	C1, C2								2	2			2	E	5
	108	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	EH1.108.DF.DI	C3								2		2		2	E	5
	109	Grafică asistată de calculator	EH1.109.DF.DI									2		2		2	VP	4
	110	Teoria câmpului electromagnetic	EH1.110.DID.DI									2	1	1		3	E	5
	111	Fizica - elemente de mecanica newtoniana	EH1.111.DF.DI									2	1			1	E	3
	112	Acționări hidraulice și pneumatice	EH1.112.DID.DI									2		1		1	C	3
	113	Elemente de inginerie mecanică	EH1.113.DID.DI									2			1	1	C	2
	114	Educație fizică și sport I	EH1.114.DC.DI				1							1			A/R	2
DO	115	Limba engleză	EH1.115.1.DC.DO															
		Limba franceză	EH1.115.2.DC.DO			1			1	C	1		1			1	C	1
		Limba germană	EH1.115.3.DC.DO															
	116	Tehnica muncii intelectuale	EH1.116.1.DC.DO			1				VP	1							
		Comunicare profesională	EH1.116.2.DC.DO															
DL	117	Limbi moderne	EH1.117.DC.DL			1				C	1		1				C	1
	118	Ansamblu sportiv	EH1.118.DC.DL											1			A/R	1
	119	Dezvoltare personală	EH1.119.DC.DL		1	1				C	2							
	120	Matematică	EH1.120.DF.DL			1				C	1							
	121	Psihologia educației	DPPD-SPU.DC.DL-01		2	2	0	0		E	5							
	122	Pedagogie 1	DPPD-SPU.DC.DL-02										2	2	0	0		E
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					11	7	7	1	15	4E 3C 1VP	30	14	5	7	1	13	4E 3C 1VP	30
					26					15		27					13	

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH1.101.DF.DI
C2	Algebra liniară geometrie analitică și diferențială	UTI.EH.EH1.102.DF.DI
C3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	UTI.EH.EH1.106.DF.DI

DECANProf.univ.dr.ing. *Dimitru-Dorin Lucache***RECTOR,**Prof.univ.dr.ing. *Dan Căscaval*

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Electronică de putere și acționări electrice
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, Anul universitar 2026 – 2027

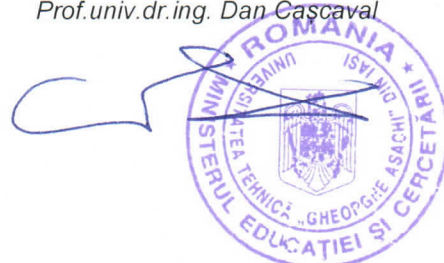
	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	201	Electronică	EL.201.DID.DI		2		2		2	C	4								
	202	Teoria circuitelor electrice I	EL.202.DID.DI		2	1	1		2	E	5								
	203	Materiale electrotehnice	EL.203.DID.DI		2		3		2	E	6								
	204	Metode numerice	EL.204.DF.DI	C1	2		1		2	E	3								
	205	Calitate și fiabilitate	EL.205.DID.DI		2		1		1	C	3								
	206	Teoria sistemelor	EL.206.DID.DI	C2	3		2		2	E	6								
	207	Tehnologii Web	EL.207.DS.DI	C1	2		1		2	C	3								
	208	Teoria circuitelor electrice II	EL.208.DID.DI	C3								2	1	1		3	C	4	
	209	Măsurări electrice și electronice I	EL.209.DID.DI									2		3		3	E	5	
	210	Mașini electrice I	EL.210.DID.DI	C3								2		3		3	E	5	
	211	Aparate electrice	EL.211.DID.DI									2		2		3	E	4	
	212	Convertoare statice de putere I	EL.212.DID.DI									2		2		2	E	4	
	213	Educație fizică și sport II	EL.213.DC.DI				1							1			A/R	1	
	214	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.214.DID.DI														C	4	
DO		Economie generală și marketing	EL.215.1.DC.DO									2	1			1	C	3	
	215	Strategii de marketing intern și internațional	EL.215.2.DC.DO																
DL	216	Metode de calcul și programare în electrotehnică	EL.216.DC.DL				2			C	2								
	217	Limbi moderne	EL.218.DC.DL			1				C	1		1				C	1	
	218	Civilizație și instituții europene	EL.219.DC.DL		1					C	1								
	219	Matematici speciale II	220.DF.DL		1		1			C	2								
	220	Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă	221.DC.DL									2	2			2	1	C	3
	221	etică și integritate	222.DC.DL									2	1					C	2
	222	Pedagogie 2	DPPD-SPU.DC.DL-03		2	2	0	0		E	5								
	223	Didactica specializării	DPPD-SPU.DC.DL-04									2	2	0	0			E	5
	224	Comunicare interculturală	224.DC.DL									1	2					C	3
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					15	1	12		13	4E	30	12	2	12		15	4E	30	
					28					13	3C	26					15	3C	30

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH1.101.DF.DI
C2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	UTI.EH.EH1.106.DF.DI
C3	Teoria circuitelor electrice I	UTI.EH.EL.202.DID.DI

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

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Electrică

Specializarea: Electronică de putere și acționări electrice

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sesiunea
Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Ciocanu Iulian Aurelian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III, Anul universitar 2027 – 2028

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2													
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K						
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI								
DI	301	Măsurări electrice și electronice II	EL. 301.DID.DI	C1	2		1		2	C	4													
	302	Masini electrice II	EL.302.DID.DI	C2	2		2	1	2	E	5													
	303	Utilizarea energiei electrice	EL.303.DS.DI		2		2		2	E	5													
	304	Circuite numerice	EL.304.DS.DI		2		2		3	E	5													
	305	Convertoare statice de putere II	EPAE.306.DID.DI	C3	2		1	1	2	E	5													
	306	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	EL.305.DID.DI		2		1		1	C	3													
	307	Acționări electrice I	EL.307.DID.DI									2		2		2	E	4						
	308	Echipamente de transport uzinal și urban	EPAE.308.DS.DI									2		1		2	C	3						
	309	Mașini electrice speciale	EL.309.DS.DI									2		1		1	E	3						
	310	Sisteme cu microprocesoare	EL.310.DID.DI									2		2		2	E	4						
	311	Identificarea si modelarea sistemelor	EPAE.311.DID.DI	C4								2		1		2	E	3						
	316	Strategii de angajare și dezvoltare a carierei	EL.316.DC.DI		2	1			1	VP	3													
	313	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.313.DS.DI														C	4						
DO	312	1. Senzori și transductoare	EL.312.1.DS.DO									2		1		1	C	3						
		2. Măsurări în procese industriale	EL.312.2.DS.DO																					
	314	1.Instalații electrice de joasă tensiune	EL.314.1.DS.DO									2			2	2	E	3						
		2.Proiectarea instalațiilor electrice	EL.314.2.DS.DO																					
	315	1.Sisteme electronice de putere	EPAE.315.1.DS.DO									2		1		1	VP	3						
		2.Aplicatii ale electronicii de putere	EPAE.315.2.DS.DO																					
DL	317	Structuri logice programabile	EL.317.DS.DL		2		1		1	C	3													
	318	Sisteme mecatronice pentru autovehicule	EPAE.318.DS.DL									2		2		1	C	4						
	319	Educație antreprenorială	EL.319.DC.DL									2		1		3	C	5						
	320	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU.DC.DL-05		1	1	0	0		C	2													
	321	Practica pedagogică 1	DPPD-SPU.DC.DL-06		0	0	3	0		C	3													
	322	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU.DC.DL-07									1	1	0	0		E	3						
	323	Practica pedagogică 2	DPPD-SPU.DC.DL-08									0	0	3	0		C	2						
	324	Examen de absolvire, Nivelul I	DPPD-SPU.DC.DL-09														E	5						
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					14	1	9	2	14	4E 2C 1VP	30	16	0	9	2	14	5E 3C 1VP	30						
					26					14					27					14				

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Măsurări electrice și electronice I	UTI.EH.EL.209.DID.DI
C2	Mașini electrice I	UTI.EH.EL.210.DID.DI
C3	Convertoare statice I	UTI.EH.EL.212.DID.DI
C4	Teoria sistemelor	UTI.EH.EL.206.DF.DI

DECAN,

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

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Electronică de putere și acționări electrice
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sesiunea
 Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Ciocota Iulian Aurelian



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV, Anul universitar 2028 – 2029

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt./disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./disciplină					V	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	401 Acționări electrice II	EPAE.401.DID.DI	C1	3	2	1	2	E	5									
	402 Roboți industriali	EPAE.402.DS.DI		2	2		2	E	5									
	403 Sisteme numerice de reglare	EPAE.403.DS.DI		2	1		2	E	5									
	404 Controlere logic programabile	EL.404.DID.DI		2	1		1	C	3									
	405 Management	EL.405.DID.DI		2	1		1	C	3									
	406 Sisteme de control distribuit	EPAE.406.DS.DI		2	2		2	E	4									
	407 Controlul vectorial al acționărilor electrice	EPAE.407.DS.DI								3	2		2	E	5			
	408 Controlul numeric al acționărilor electrice	EPAE.408.DS.DI								3	2		2	E	5			
	409 Informatică industrială	EPAE.409.DS.DI								2	2		2	C	4			
410 Elaborarea proiectului de diplomă	EPAE.410.DS.DI										6	6	C	6				
411 Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore*	EPAE.411.DS.DI													C	4			
419 Susținere examen de diplomă**	EPAE.419.DS.DI													E	10			
DO	412 Bazele creației tehnice	EPAE.412.1.DC.DO								2	1			1	C	3		
	Metodica cercetării științifice	EPAE.412.2.DC.DO																
	413 Modelarea și simularea acționărilor electrice	EPAE.413.1.DS.DO								2	1			1	C	3		
	Modelarea și simularea convertoarelor statice	EPAE.413.2.DS.DO																
	414 Tehnici de reglaj automat	EL.414.1.DID.DO	C2	2	2		2	E	5									
	Metode și procedee tehnologice	EL.414.2.DID.DO																
DL	415 Proiectarea echipamentelor electronice	EPAE.415.DS.DL		2			1	C	3									
	416 Acționări electrice speciale	EPAE.416.DS.DL								2	1			1	C	3		
	417 Educație antreprenorială – Afaceri digitale I	EL.418.DC.DL		1	2		3	C	5									
	418 Educație antreprenorială– Afaceri digitale II	EL.419.DC.DL								2			1	1	C	3		
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO				15	1	10	1	12	5E	30	12	1	7	6	14	3E	30	
				27					12	2C	26					14	5C	

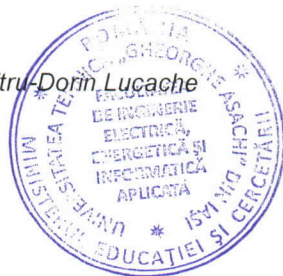
*Se efectuează la îndrumătorul lucrării de disertație, care face și evaluarea.

**Cele 10 credite se acordă numai după susținerea cu succes a examenului de licență.

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Acționări electrice I	UTI.EH.EL.307.DID.DI
C2	Teoria sistemelor	UTI.EH.EL.206.DID.DI

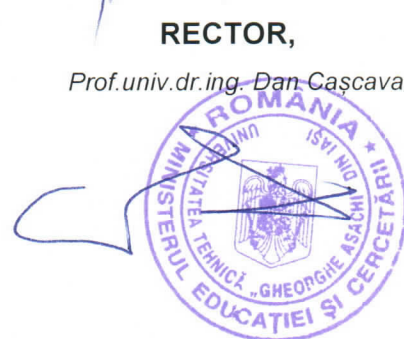
DECAN,

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



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval





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	8
II	14	14	3	3	2	3	3	1	8
III	14	14	3	3	2	3	3	1	8
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	-	-	-	-	742	60
II	28	26	30	30	4,29	-	4	-	876	60
III	26	28	30	30	4,29	-	4	-	876	60
IV	24	28	30	30	4,29(-)	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)	2788	86.53%	209	87.08%
DO – discipline opționale	434	13.47%	31	12.92%
Nr. total de ore / credite	3222	100.00%	240	100.00%
DL – discipline liber alese	980	30.42%	74	30.83%

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	17.82%	48	20.00%
DID – discipline de inginerie de domeniu	1212	37.62%	86	35.83%
DS – discipline de specializare	1296	40.22%	97	40.42%
DC – discipline complementare	140	4.35%	9	3.75%
Nr.total de ore/credite	3222	100.00%	240	100.00%



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	1498	210	1092	182	50.23%	7.04%	36.62%	6.10%
Total ore/ predare, aplicații	1498	1484			50.23%	49.77%		

Nu se iau în calcul disciplinele de practică (360 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 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 licență

SITUAȚIA SINTETICĂ A DISCIPLINELOR DIN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	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	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.EH...	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE DE DOMENIU					
1	Teoria câmpului electromagnetic	EH1.110.DID.DI	4	56	5
2	Acționări hidraulice și pneumatice	EH1.112.DID.DI	3	42	3
3	Elemente de inginerie mecanică	EH1.113.DID.DI	3	42	2
4	Electronică	EL.201.DID.DI	4	56	4
5	Teoria circuitelor electrice I	EL.202.DID.DI	4	56	5
6	Materiale electrotehnice	EL.203.DID.DI	5	70	6
7	Calitate și fiabilitate	EL.205.DID.DI	3	42	3
8	Teoria sistemelor	EL.206.DID.DI	5	70	6

9	Teoria circuitelor electrice II	EL.208.DID.DI	4	56	4
10	Măsurări electrice și electronice	EL.209.DID.DI	5	70	5
11	Mașini electrice	EL.210.DID.DI	5	70	5
12	Aparate electrice	EL.211.DID.DI	4	56	4
13	Convertoare statice de putere	EL.212.DID.DI	4	56	4
14	Practică de domeniu, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.214.DID.DI	120/14	120	4
15	Sisteme digitale	IAIE.304.DID.DI	5	70	5
16	Acționări electrice	IAIE.306.DID.DI	4	56	4
17	Sisteme cu microprocesoare I	IAD.402.DID.DI	4	56	5
18	Compatibilitate electromagnetică	IAIE.405.DID.DI	4	56	5
19	Sisteme cu microprocesoare II	IAD.407.DID.DI	4	56	4
20	Tehnici de reglaj automat / Metode și procedee tehnologice	EL.414.1.DID.DO EL.414.2.DID.DO	4	56	4
TOTAL DISCIPLINE DE DOMENIU			78+ 120/14	1212	86

DISCIPLINE DE SPECIALITATE					
1	Tehnologii Web	EL.207.DS.DI	3	42	3
2	Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic	IAIE.301.DS.DI	4	56	5
3	Programare Python	IAIE.302.DS.DI	3	42	4
4	Elemente de tehnologie electronică	IAIE.303.DS.DI	3	42	4
5	Arhitectura calculatoarelor	IAIE.305.DS.DI	4	56	3
6	Rețele de calculatoare	IAIE.307.DS.DI	4	56	4
7	Roboți industriali	IAIE.308.DS.DI	4	56	3
8	Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware	IAIE.309.DS.DI	3	42	3
9	Sisteme de comunicație	IAIE.310.DS.DI	3	42	3
10	Defectoscopie și diagnoză	IAIE.311.DS.DI	3	42	3
11	Practică de specialitate, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	IAIE.312.DS.DI	120/14	120	4
12	Sisteme analogice de prelucrare date / Sisteme achiziție și prelucrare date	IAIE.313.1.DS.DO IAIE.313.2.DS.DO	4	56	5
13	Instrumente software pentru ing. electrică / Optimiz. asist. de calc. a circ. electrice	IAIE.314.1.DS.DO IAIE.314.2.DS.DO	4	56	4
14	Identificarea sistemelor informaționale / Simularea și modelarea sistemelor	IAIE.315.1.DS.DO IAIE.315.2.DS.DO	3	42	3
15	Senzori și traductoare / Măsurări în procese industriale	EL.316.1.DS.DO EL.316.2.DS.DO	3	42	3
16	Baze de date	IAIE.401.DS.DI	3	42	4
17	Sisteme de bord informatizate	IAIE.402.DS.DI	3	42	4
18	Programarea aplicațiilor de timp real	IAIE.403.DS.DI	3	42	4
19	Senzori inteligenți	IAIE.406.DS.DI	4	56	4
20	Sisteme cu inteligență artificială	IAIE.407.DS.DI	3	42	3
21	Prelucrarea numerică a semnalelor	IAIE.408.DS.DI	3	42	3
22	Programarea orientată pe obiect	IAIE.410.DS.DI	4	56	4
23	Elaborarea proiectului de diplomă	IAIE.411.DS.DI	6	84	6
24	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore*	IAIE.415.DS.DI	120/14	120 Nu se calc.	4 Se calc.
25	Susținere examen de diplomă**	IAIE.416.DS.DI	0	0	10 Nu se calc.
26	Sisteme expert / Sisteme informatice distribuite	IAIE.412.1.DS.DO IAIE.412.2.DS.DO	3	42	4
27	Măsurări ecologie și biomedicină / Modelarea și analiza sistemelor biologice	IAIE.414.1.DS.DO IAIE.414.2.DS.DO	4	56	3
TOTAL DISCIPLINE DE SPECIALITATE			84 + 240/14	1296	97

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE COMPLEMENTARE					
1	Educație fizică și sport I	EH1.114.DC.DI	2	28	2
2	Limba engleză / Limba franceză / Limba germană	EH1.115.1.DC.DO EH1.115.2.DC.DO EH1.115.3.DC.DO	2	28	2
3	Tehnică muncii intelectuale / Comunicare profesională	EH1.116.1.DC.DO EH1.116.2.DC.DO	1	14	1
4	Educație fizică și sport II	EL.213.DC.DI	2	28	1
5	Economie generală și marketing / Strategii de marketing intern și internațional	EL.215.1.DC.DO EL.215.2.DC.DO	3	42	3
TOTAL DISCIPLINE COMPLEMENTARE			10	140	9

DECAN,

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



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie electrică

Specializarea: Informatică aplicată în inginerie electrică

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Ciocanu Iulian Aurelian

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****ANUL I, Anul universitar 2025 – 2026**

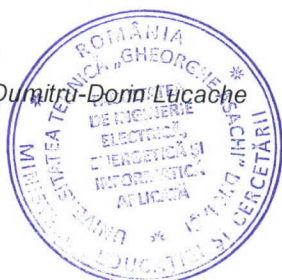
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2													
				Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K						
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI								
DI	101	Analiză matematică	EH1.101.DF.DI		2	2			3	E	5												
	102	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	EH1.102.DF.DI		2	2			3	E	5												
	103	Fizică	EH1.103.DF.DI		3	1	1		3	E	5												
	104	Chimie – Elemente de electrochimie	EH1.104.DF.DI		2		1		1	C	4												
	105	Informatică aplicată	EH1.105.DF.DI		1		2	1	2	E	5												
	106	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	EH1.106.DF.DI		1		2		2	C	4												
	107	Matematici speciale I	EH1.107.DF.DI	C1, C2								2	2			2	E	5					
	108	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	EH1.108.DF.DI	C3								2		2		2	E	5					
	109	Grafică asistată de calculator	EH1.109.DF.DI									2		2		2	VP	4					
	110	Teoria câmpului electromagnetic	EH1.110.DID.DI									2	1	1		3	E	5					
	111	Fizica - elemente de mecanica newtoniana	EH1.111.DF.DI									2	1			1	E	3					
	112	Acționări hidraulice și pneumatice	EH1.112.DID.DI									2		1		1	C	3					
	113	Elemente de inginerie mecanică	EH1.113.DID.DI									2			1	1	C	2					
	114	Educație fizică și sport I	EH1.114.DC.DI				1							1			A/R	2					
DO	115	Limba engleză	EH1.115.1.DC.DO			1			1	C	1		1			1	C	1					
		Limba franceză	EH1.115.2.DC.DO																				
		Limba germană	EH1.115.3.DC.DO																				
	116	Tehnica muncii intelectuale	EH1.116.1.DC.DO		1					VP	1												
		Comunicare profesională	EH1.116.2.DC.DO																				
DL	117	Limbi moderne	EH1.117.DC.DL			1				C	1		1				C	1					
	118	Ansamblu sportiv	EH1.118.DC.DL											1			A/R	1					
	119	Dezvoltare personală	EH1.119.DC.DL		1	1				C	2												
	120	Matematică	EH1.120.DF.DL			1				C	1												
	121	Psihologia educației	DPPD-SPU.DC.DL-01		2	2	0	0		E	5												
	122	Pedagogie 1	DPPD-SPU.DC.DL-02									2	2	0	0		E	5					
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO				11	7	7	1	15	4E 3C 1VP	30	14	5	7	1	13	4E 3C 1VP	30						
				26					15					27					13				

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH1.101.DF.DI
C2	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	UTI.EH.EH1.102.DF.DI
C3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	UTI.EH.EH1.106.DF.DI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Dumitru-Dorin Lucașe

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Dan Căscaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie electrică

Specializarea: Informatică aplicată în inginerie electrică

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Ciocanu Iulian Aurelian

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****ANUL II, Anul universitar 2026 - 2027**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH....	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	201	Electronică	EL.201.DID.DI		2		2		2	C	4								
	202	Teoria circuitelor electrice I	EL.202.DID.DI		2	1	1		2	E	5								
	203	Materiale electrotehnice	EL.203.DID.DI		2		3		2	E	6								
	204	Metode numerice	EL.204.DF.DI	C1	2		1		2	E	3								
	205	Calitate și fiabilitate	EL.205.DID.DI		2		1		1	C	3								
	206	Teoria sistemelor	EL.206.DID.DI		3		2		2	E	6								
	207	Tehnologii Web	EL.207.DS.DI	C2	2		1		2	C	3								
	208	Teoria circuitelor electrice II	EL.208.DID.DI	C3								2	1	1		3	E	4	
	209	Măsurări electrice și electronice	EL.209.DID.DI									2		3		3	E	5	
	210	Mașini electrice	EL.210.DID.DI	C3								2		3		3	C	5	
	211	Aparate electrice	EL.211.DID.DI									2		2		3	E	4	
	212	Convertoare statice de putere	EL.212.DID.DI									2		2		2	E	4	
	213	Educație fizică și sport II	EL.213.DC.DI				1							1			A/R	1	
	214	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.214.DID.DI														C	4	
DO		Economie generală și marketing	EL.215.1.DC.DO									2	1			1	C	3	
	215	Strategii de marketing intern și internațional	EL.215.2.DC.DO																
DL	216	Metode de calcul și programare în electrotehnică	EL.216.DC.DL				2			C	2								
	217	Limbi moderne	EL.217.DC.DL			1				C	1		1				C	1	
	218	Civilizație și instituții europene	EL.218.DC.DL		1					C	1								
	219	Matematici speciale II	219.DF.DL		1		1			C	2								
	220	Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă	220.DC.DL									2	2		2	1	C	3	
	221	Etică și integritate	221.DC.DL									2	1				C	2	
	222	Pedagogie 2	DPPD-SPU.DC.DL-03		2	2	0	0		E	5								
	223	Didactica specializării	DPPD-SPU.DC.DL-04									2	2	0	0		E	5	
	224	Comunicare interculturală	224.DC.DL									1	2				C	3	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					15	1	12	0	13	4E	30	12	2	12	0	15	4E	30	
					28					13	3C	26					15	3C	30

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH2.101.DF.DI
C2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	UTI.EH.EH2.106.DF.DI
C3	Teoria circuitelor electrice I	UTI.EH.EL.202.DID.DI

DECAN,

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



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Căscaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie electrică
 Specializarea: Informatică aplicată în inginerie electrică
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sesiunea
 Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III, Anul universitar 2027 – 2028

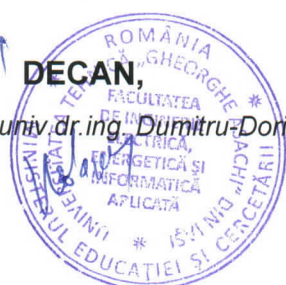
	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	301	Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic	IAIE.301.DS.DI		2			2	2	E	5								
	302	Programare Python	IAIE.302.DS.DI		2		1		2	C	4								
	303	Elemente de tehnologie electronică	IAIE.303.DS.DI		1		2		2	C	4								
	304	Sisteme digitale	IAIE.304.DID.DI		2		2	1	2	E	5								
	305	Arhitectura calculatoarelor	IAIE.305.DS.DI									2		2		1	E	3	
	306	Acționări electrice	IAIE.306.DID.DI									2		2		2	E	4	
	307	Rețele de calculatoare	IAIE.307.DS.DI									2		2		2	E	4	
	308	Roboți industriali	IAIE.308.DS.DI									2		2		1	E	3	
	309	Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware	IAIE.309.DS.DI									2		1		2	VP	3	
	310	Sisteme de comunicație	IAIE.310.DS.DI									2		1		1	C	3	
	311	Defectoscopie si diagnoză	IAIE.311.DS.DI									2		1		2	VP	3	
	312	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	IAIE.312.DS.DI														C	4	
DO	313	1. Sisteme analogice de prelucrare date	IAIE.313.1.DS.DO		2		2		3	E	5								
		2. Sisteme achiziție și prelucrare date	IAIE.313.2.DS.DO																
	314	1. Instrumente software pentru ing. electrică	IAIE.314.1.DS.DO		2		2		2	E	4								
		2. Optimiz. asist. de calc. a circ. electrice	IAIE.314.2.DS.DO																
	315	1. Identificarea sistemelor informaționale	IAIE.315.1.DS.DO		2		1		1	C	3								
		2. Simularea și modelarea sistemelor	IAIE.315.2.DS.DO																
316	1. Senzori și traductoare	IAIE.316.1.DS.DO	C1								2		1		1	C	3		
	2. Măsurări în procese industriale	IAIE.316.2.DS.DO																	
DL	317	Multimedia în educație	IAIE.317.DC.DL		1	2				C	3								
	318	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii	IAIE.318.DC.DL									2	1				C	3	
	319	Educație antreprenorială	EL.319.DC.DL									2		1		3	C	5	
	320	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU.DC.DL-05		1	1	0	0		C	2								
	321	Practica pedagogică 1	DPPD-SPU.DC.DL-06		0	0	3	0		C	3								
	322	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU.DC.DL-07									1	1	0	0		E	3	
	323	Practica pedagogică 2	DPPD-SPU.DC.DL-08									0	0	3	0		C	2	
	324	Examen de absolvire, Nivelul I	DPPD-SPU.DC.DL-09														E	5	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					13	0	10	3	14	4E	30	16	0	12	0	12	4E	30	
					26					14	3C	28					12	3C	2VP

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Măsurări electrice și electronice	UTI.EH.EL.209.DID.DI

DECAN,

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



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie electrică
 Specializarea: Informatică aplicată în inginerie electrică
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
 Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof. dr. ing. Ciocoiu Iulian Aurelian



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV, Anul universitar 2028 – 2029

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	401	Baze de date	IAIE.401.DS.DI		2		1		2	C	4							
	402	Sisteme de bord informatizate	IAIE.402.DS.DI		2		1		2	C	4							
	403	Programarea aplicațiilor de timp real	IAIE.403.DS.DI		2		1		2	E	4							
	404	Sisteme cu microprocesoare I	IAIE.404.DID.DI		2		2		2	E	5							
	405	Compatibilitate electromagnetică	IAIE.405.DID.DI		2		2		2	E	5							
	406	Senzori inteligenți	IAIE.406.DS.DI		2		1	1	4	E	4							
	407	Sisteme cu inteligență artificială	IAIE.407.DS.DI									2		1		1	C 3	
	408	Prelucrarea numerică a semnalelor	IAIE.408.DS.DI									2		1		1	E 3	
	409	Sisteme cu microprocesoare II	IAIE.409.DID.DI									2		1	1	1	E 4	
	410	Programarea orientată pe obiect	IAIE.410.DS.DI									2		2		1	C 4	
	411	Elaborarea proiectului de diplomă	IAIE.411.DS.DI												6	6	C 6	
415	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore*	IAIE.415.DS.DI														C 4		
416	Susținere examen de diplomă**	IAIE.416.DS.DI														E 10		
DO	412	1. Sisteme expert	IAIE.412.1.DS.DO		2		1		2	C	4							
	2. Sisteme informatice distribuite	IAIE.412.2.DS.DO																
	413	1. Tehnici de reglaj automat	IAIE.413.1.DID.DO									2		2		1	E 3	
		2. Metode și procedee tehnologice	IAIE.413.2.DID.DO															
414	1. Măsurări ecologie și biomedicină	IAIE.414.1.DS.DO									2		2		1	E 3		
	2. Modelarea și analiza sistemelor biologice	IAIE.414.2.DS.DO																
DL	419	Managementul calității	IAIE.419.DID.DL		2	2				C	4							
	417	Educație antreprenorială – Afaceri digitale I	EL.418.DC.DL		1		2		3	C	5							
	418	Educație antreprenorială– Afaceri digitale II	EL.419.DC.DL									2			1	1	C 3	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					14	0	9	1	16	4E 3C	30	12	0	9	7	12	4E 4C 30	
					24					16		28					12	

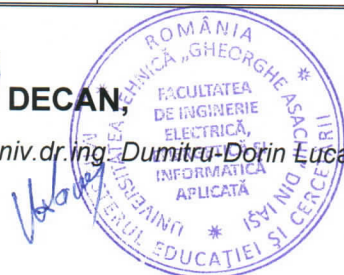
*Se efectuează la îndrumătorul lucrării de licență, care face și evaluarea.

**Cele 10 credite se acordă numai după susținerea cu succes a examenului de licență.

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod

DECAN,

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



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul de studii universitare de licență: Inginerie electrică
 Programul de studii universitare de licență: Instrumentație și achiziții de date
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor : 4 ani/8 semestre
 Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Aprobat în sesiunea Senatului
 din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof. dr. ing. Ciocobu Iulian Aurelian

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	742	60
II	28	26	30	30	4.29	0	4	0	876	60
III	27	26	30	30	4.29	0	4	0	862	60
IV	26	26	30	30	4.29	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)	2704	84.29%	203	84.58%
DO – discipline opționale	504	15.71%	37	15.42%
Nr. total de ore / credite	3208	100.00%	240	100.00%
DL – discipline liber alese	1120	34.91%	83	34.58%

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	17.89%	48	20.00%
DID – discipline de inginerie de bază	1366	42.58%	99	41.25%
DS – discipline de specializare	1128	35.16%	84	35.00%
DC – discipline complementare	140	4.36%	9	3.75%
Nr. total de ore/credite	3208 ^{**)}	100.00%	240	100.00%

^{*)} 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 diplomă” – 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	1470	224	1064	210	49.53%	7.55%	35.85%	7.08%
Total ore/ predare, aplicații	1470	1498			49.53%	50.47%		

Nu se iau în calcul disciplinele de practică (360 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.EH...	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	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.EH...	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE DE DOMENIU					
1	Teoria câmpului electromagnetic	EH1.110.DID.DI	4	56	5
2	Actionari hidraulice și pneumatice	EH1.112.DID.DI	3	42	3
3	Elemente de inginerie mecanică	EH1.113.DID.DI	3	42	2
4	Electronică	EL.201.DID.DI	4	56	4
5	Teoria circuitelor electrice I	EL.202.DID.DI	4	56	5
6	Materiale electrotehnice	EL.203.DID.DI	5	70	6
7	Calitate și fiabilitate	EL.205.DID.DI	3	42	3
8	Teoria sistemelor	EL.206.DID.DI	5	70	6
9	Teoria circuitelor electrice II	EL.208.DID.DI	4	56	4
10	Măsurări electrice și electronice I	EL.209.DID.DI	5	70	5
11	Mașini electrice I	EL.210.DID.DI	5	70	5
12	Aparate electrice	EL.211.DID.DI	4	56	4
13	Convertoare statice de putere	EL.212.DID.DI	4	56	4
14	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.214.DID.DI	120/14	120	4
15	Măsurări electrice și electronice II	EL.301.DID.DI	5	70	6
16	Mașini electrice II	EL.302.DID.DI	5	70	5
17	Actionări electrice	EL.307.DID.DI	4	56	4

18	Compatibilitate electromagnetica	EL.306.DID.DI	4	56	4
19	Sisteme cu microprocesoare I	IAD.402.DID.DI	4	56	5
20	Controlere logic programabile	EL.404.DID.DI	3*	42	4
21	Management	EL.405.DID.DI	3	42	3
22	Sisteme cu microprocesoare II	IAD.407.DID.DI	4	56	4
23	Tehnici de reglaj automat / Metode și procedee tehnologice	EL.414.1.DID.DO EL.414.2.DID.DO	4	56	4
TOTAL DISCIPLINE DE DOMENIU			89+ 120/14	1366	99

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	Circuite numerice	IAD.304.DS.DI	5	70	6
4	Metrologie și tehnica testării	IAD.305.DS.DI	4	56	4
5	Tehnologia fabricației AMC	IAD.308.DS.DI	3	42	3
6	Mașini electrice speciale	EL.309.DS.DI	4	56	4
7	Circuite integrate analogice	IAD.310.DS.DI	3	42	3
8	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.311.DS.DI	120/14	120	4
9	Senzori și traductoare I / Măsurări în procese industriale	EL.312.1.DS.DO EL.312.2.DS.DO	3	42	3
10	Amplificatoare și convertoare de măsură / Sisteme de achiziție și prelucrare date	IAD.313.1.DS.DO IAD.313.2.DS.DO	5	70	6
11	Instalații electrice de joasă tensiune / Proiectarea instalațiilor electrice	IAD.314.1.DS.DO IAD.314.2.DS.DO	4	56	4
12	Programarea sistemelor de măsură I	IAD.401.DS.DI	3	42	4
13	Senzori și traductoare II	IAD.403.DS.DI	4	56	4
14	Senzori inteligenți	IAD.406.DS.DI	4	56	5
15	Prelucrări digitale de semnal	IAD.408.DS.DI	3	42	3
16	Elaborarea proiectului de diplomă	IAD.409.DS.DI	6	84	6
17	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore*	IAD.410.DS.DI	120/14	120 Nu se calc.	4 Se calc.
18	Zgomote și interferențe în instrumentație / Protecția EM a sistemelor informatizate	IAD.411.1.DS.DO IAD.411.2.DS.DO	5	70	5
19	Programarea sistemelor de măsură II / Programare Visual C++	IAD.412.1.DS.DO IAD.412.2.DS.DO	4	56	4
20	Măsurări în ecologie și biomedicină / Modelarea și analiza sistemelor biologice	IAD.413.1.DS.DO IAD.413.2.DS.DO	5	70	5
21	Susținere examen de diplomă**	IAD.419.DS.DI	0	0	10 Nu se calc.
TOTAL DISCIPLINE DE SPECIALITATE			72 + 240/14	1128	84

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE COMPLEMENTARE					
1	Educație fizică și sport I	EH1.114.DC.DI	2	28	2
2	Limba engleză / Limba franceză / Limba germană	EH1.115.1.DC.DO EH1.115.2.DC.DO EH1.115.3.DC.DO	2	28	2
3	Tehnica muncii intelectuale / Comunicare profesională	EH1.116.1.DC.DO EH1.116.2.DC.DO	1	14	1
4	Educație fizică și sport II	EL.213.DC.DI	2	28	1
5	Economie generală și marketing / Strategii de marketing intern și internațional	EL.215.1.DC.DO EL.215.2.DC.DO	3	42	3
TOTAL DISCIPLINE COMPLEMENTARE			10	140	9

DECAN,

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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Instrumentație și achiziții de date
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, Anul universitar 2025 – 2026

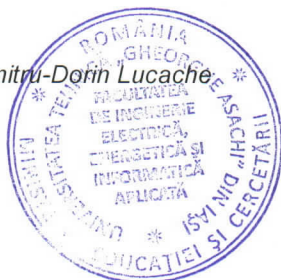
	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	101	Analiză matematică	EH1.101.DF.DI		2	2			3	E	5							
	102	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	EH1.102.DF.DI		2	2			3	E	5							
	103	Fizică	EH1.103.DF.DI		3	1	1		3	E	5							
	104	Chimie – Elemente de electrochimie	EH1.104.DF.DI		2		1		1	C	4							
	105	Informatică aplicată	EH1.105.DF.DI		1		2	1	2	E	5							
	106	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	EH1.106.DF.DI		1		2		2	C	4							
	107	Matematici speciale I	EH1.107.DF.DI	C1, C2								2	2			2	E	5
	108	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	EH1.108.DF.DI	C3								2		2		2	E	5
	109	Grafică asistată de calculator	EH1.109.DF.DI									2		2		2	VP	4
	110	Teoria câmpului electromagnetic	EH1.110.DID.DI									2	1	1		3	E	5
	111	Fizica - elemente de mecanica newtoniana	EH1.111.DF.DI									2	1			1	E	3
	112	Acționări hidraulice și pneumatice	EH1.112.DID.DI									2		1		1	C	3
	113	Elemente de inginerie mecanică	EH1.113.DID.DI									2			1	1	C	2
	114	Educație fizică și sport I	EH1.114.DC.DI				1							1			A/R	2
DO	115	Limba engleză	EH1.115.1.DC.DO			1			1	C	1		1		1	C	1	
		Limba franceză	EH1.115.2.DC.DO															
		Limba germană	EH1.115.3.DC.DO															
	116	Tehnica muncii intelectuale	EH1.116.1.DC.DO		1			VP	1									
	Comunicare profesională	EH1.116.2.DC.DO																
DL	117	Limbi moderne	EH1.117.DC.DL			1				C	1		1				C	1
	118	Ansamblu sportiv	EH1.118.DC.DL											1			A/R	1
	119	Dezvoltare personală	EH1.119.DC.DL		1	1				C	2							
	120	Matematică	EH1.120.DF.DL			1				C	1							
	121	Psihologia educației	DPPD-SPU.DC.DL-01		2	2	0	0		E	5							
	122	Pedagogie 1	DPPD-SPU.DC.DL-02										2	2	0	0		E
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					11	7	7	1	15	4E 3C 1VP	30	14	5	7	1	13	4E 3C 1VP	30

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH1.101.DF.DI
C2	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	UTI.EH.EH1.102.DF.DI
C3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	UTI.EH.EH1.106.DF.DI

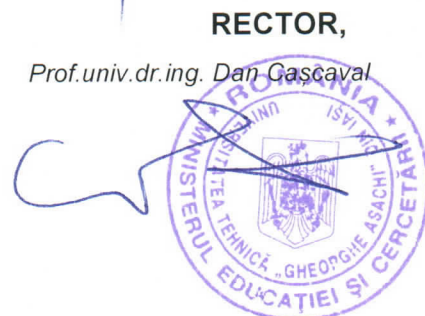
DECAN,

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



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Gascaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Electrică

Specializarea: Instrumentație și achiziții de date

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. - Gîrboiu Iulian Aurelian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**ANUL II, Anul universitar 2026 - 2027**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH....	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	201	Electronica	EL.201.DID.DI		2		2		2	C	4								
	202	Teoria circuitelor electrice I	EL.202.DID.DI		2	1	1		2	E	5								
	203	Materiale electrotehnice	EL.203.DID.DI		2		3		2	E	6								
	204	Metode numerice	EL.204.DF.DI	C1	2		1		2	E	3								
	205	Calitate și fiabilitate	EL.205.DID.DI		2		1		1	C	3								
	206	Teoria sistemelor	EL.206.DID.DI	C2	3		2		2	E	6								
	207	Tehnologii Web	EL.207.DS.DI	C1	2		1		2	C	3								
	208	Teoria circuitelor electrice II	EL.208.DID.DI	C3								2	1	1		3	C	4	
	209	Măsurări electrice și electronice I	EL.209.DID.DI									2		3		3	E	5	
	210	Mașini electrice I	EL.210.DID.DI	C3								2		3		3	E	5	
	211	Aparate electrice	EL.211.DID.DI									2		2		3	E	4	
	212	Convertoare statice de putere	EL.212.DID.DI									2		2		2	E	4	
	213	Educație fizică și sport II	EL.213.DC.DI				1							1			A/R	1	
	214	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.214.DID.DI														C	4	
DO	215	Economie generală și marketing	EL.215.1.DC.DO									2	1			1	C	3	
		Strategii de marketing intern și internațional	EL.215.2.DC.DO																
DL	216	Metode de calcul și programare în electrotehnică	EL.216.DC.DL				2			C	2								
	217	Limbi moderne	EL.217.DC.DL			1				C	1		1				C	1	
	218	Civilizație și instituții europene	EL.218.DC.DL		1					C	1								
	219	Matematici speciale II	219.DF.DL		1		1			C	2								
	220	Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă	220.DC.DL									2	2			2	1	C	3
	221	Etică și integritate	221.DC.DL									2	1					C	2
	222	Pedagogie 2	DPPD-SPU.DC.DL-03		2	2	0	0		E	5								
	223	Didactica specializării	DPPD-SPU.DC.DL-04									2	2	0	0			E	5
	224	Comunicare interculturală	224.DC.DL									1	2					C	3
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					15	1	12		13	4E	30	12	2	12		15	4E	30	
					28					13	3C	26					15	3C	

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH1.101.DF.DI
C2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	UTI.EH.EH1.106.DF.DI
C3	Teoria circuitelor electrice I	UTI.EH.EL.202.DID.DI

DECAN,

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

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Instrumentație și achiziții de date
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III, Anul universitar 2027 - 2028

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH. ...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2					
				Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină				
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI
DI	301 Măsurări electrice și electronice II	EL.301.DID.DI	C1	2		2	1	3	E	6					
	302 Mașini electrice II	EL.302.DID.DI	C2	2		2	1	2	E	5					
	303 Utilizarea energiei electrice	EL.303.DS.DI		2		2			C	4					
	304 Circuite numerice	IAD.304.DS.DI		2		2	1	3	E	6					
	305 Metrologie și tehnica testării	IAD.305.DS.DI	C1								3		1	2	E
	306 Acționări electrice	EL.307.DID.DI									2		2	2	E
	307 Compatibilitate electromagnetă	EL.306.DID.DI									2		2	2	E
	308 Tehnologia fabricației AMC	IAD.308.DS.DI									2		1	2	VP
	309 Mașini electrice speciale	EL.309.DS.DI	C3								2		2	2	C
	310 Circuite integrate analogice	IAD.310.DS.DI		2		1		2	C	3					
	311 Practică (3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore)	EL.311.DS.DI													C
DO	313 1. Amplificatoare și convertoare de măsură	IAD.313.1.DS.DO		2		2	1	2	E	6					
	2. Sisteme de achiziție și prelucrare date	IAD.313.2.DS.DO													
	312 1. Senzori și traductoare I	EL.312.1.DS.DO									2		1	2	E
	2. Măsurări în procese industriale	EL.312.2.DS.DO													
	314 1. Instalatii electrice de joasa tensiune	EL.314.1.DS.DO									2			2	C
	2. Proiectarea instalatiilor electrice	EL.314.2.DS.DO													
DL	315 Didactica domeniului și dezvoltare în did. spec.	EL.315.DC.DL		2	1			2	C	3					
	316 Multimedia în educație	EL.316.DC.DL		1	2			2	C	3					
	317 Proiectare și dezvoltare mijloacelor didactice	IAD.317.DC.DL									1	2		1	C
	318 Sisteme mecatronice pentru autovehicule I	EPAE.318.DS.DL									2		2		C
	319 Educație antreprenorială	EL.319.DC.DL									2		1	3	C
	320 Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU.DC.DL-05		1	1	0	0		C	2					
	321 Practica pedagogică 1	DPPD-SPU.DC.DL-06		0	0	3	0		C	3					
	322 Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU.DC.DL-07									1	1	0	0	E
	323 Practica pedagogică 2	DPPD-SPU.DC.DL-08									0	0	3	0	C
	324 Examen de absolvire, Nivelul I	DPPD-SPU.DC.DL-09													E
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO				12	0	11	4	14	4E	2C	30	15	0	9	2
				27					14		26	14			
												1VP			

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Măsurări electrice și electronice I	UTI.EH.EL.209.DID.DI
C2	Mașini electrice I	UTI.EH.EL.210.DID.DI
C3	Mașini electrice II	UTI.EH.EL.302.DID.DI

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

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Instrumentație și achiziții de date
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sesiunea
 Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,
 Prof.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV, Anul universitar 2028 - 2029

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- di- țio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	401	Programarea sistemelor de măsură I	IAD.401.DS.DI		2	1	2	C	4										
	402	Sisteme cu microprocesoare I	IAD.402.DID.DI		2	2	2	E	5										
	403	Senzori si transductoare II	IAD.403.DS.DI							2	2	2	E	4					
	404	Controlere logic programabile	EL.404.DID.DI		2	1	2	C	4										
	405	Management	EL.405.DID.DI		2	1	1	C	3										
	406	Senzori inteligenți	IAD.406.DS.DI		2	2	1	E	5										
	407	Sisteme cu microprocesoare II	IAD.407.DID.DI	C1						2	1	1	2	E	4				
	408	Prelucrări digitale de semnal	IAD.408.DS.DI							2	1	1	E	3					
	409	Elaborarea proiectului de diplomă	IAD.409.DS.DI									6	6	C	6				
	410	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma, 3 sapt.x40 ore/sapt.=120 ore*	IAD.410.DS.DI											C	4				
419	Susținere examen de diploma**	IAD.419.DS.DI											E	10					
DO	411	1. Zgomote și interferențe în instrumentație	IAD.411.1.DS.DO	C2	3	2	3	E	5										
		2. Protecția EM a sistemelor informatizate	IAD.411.2.DS.DO																
	412	1. Programarea sistemelor de măsură II	IAD.412.1.DS.DO							2	2	2	C	4					
		2. Programare Visual C++	IAD.412.2.DS.DO																
	413	1. Măsurări în ecologie și biomedicină	IAD.413.1.DS.DO							3	2	2	E	5					
		2. Modelarea și analiza sistemelor biologice	IAD.413.2.DS.DO																
414	1. Tehnici de reglaj automat	EL.414.1.DID.DO	C3	2	2	1	C	4											
	2. Metode și procedee tehnologice	EL.414.2.DID.DO																	
DL	415	Controlul poluării	IAD.415.DS.DL		2	1	1	2	C	3									
	416	Sisteme mecatronice pentru autovehicule II	EPAE.416.DS.DL		1	1	1		C	3									
	417	Educație antreprenorială – Afaceri digitale I	EL.418.DC.DL		1	2	3	C	5										
	418	Educație antreprenorială– Afaceri digitale II	EL.419.DC.DL							2		1	1	C	3				
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					15	1	10	0	12	3E	30	11	0	8	7	15	5E	30	
					26					12	4C	26					15	3C	

*Se efectuează la îndrumătorul lucrării de licență, care face și evaluarea.

**Cele 10 credite se acordă numai după susținerea cu succes a examenului de licență.

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Sisteme cu microprocesoare I	UTI.EH.IAD.402.DID.DI
C2	Compatibilitate electromagnetică	UTI.EH.EL.307.DID.DI
C3	Teoria sistemelor	UTI.EH.EL.206.DID.DI

DECAN,

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



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval





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.IEEEI.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

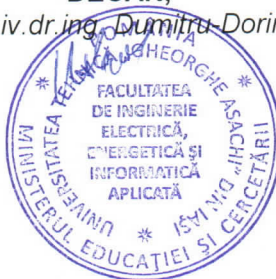
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEEI.SE	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE DE DOMENIU					
1	Teoria câmpului electromagnetic	EH1.110.DID.DI	4	56	5
3	Actionari hidraulice și pneumatice	EH1.112.DID.DI	3	42	3
4	Elemente de inginerie mecanică	EH1.113.DID.DI	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 electromagnetică	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 si 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
	Echipamente 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 si Sem.II	EH1.114.DC.DI	1+1	28	2
2	Educație fizică și sport, Sem.I si 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 si 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



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Sisteme electrice
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
 Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, Anul universitar 2025 – 2026

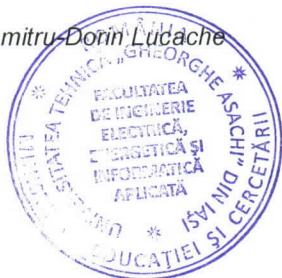
	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1					Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	101	Analiză matematică	EH1.101.DF.DI		2	2			3	E	5							
	102	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	EH1.102.DF.DI		2	2			3	E	5							
	103	Fizică	EH1.103.DF.DI		3	1	1		3	E	5							
	104	Chimie – Elemente de electrochimie	EH1.104.DF.DI		2		1		1	C	4							
	105	Informatică aplicată	EH1.105.DF.DI		1		2	1	2	E	5							
	106	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	EH1.106.DF.DI		1		2		2	C	4							
	107	Matematici speciale I	EH1.107.DF.DI	C1, C2								2	2			2	E	5
	108	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	EH1.108.DF.DI	C3								2		2		2	E	5
	109	Grafică asistată de calculator	EH1.109.DF.DI									2		2		2	VP	4
	110	Teoria câmpului electromagnetic	EH1.110.DID.DI									2	1	1		3	E	5
	111	Fizica - elemente de mecanica newtoniana	EH1.111.DF.DI									2	1			1	E	3
	112	Acționări hidraulice și pneumatice	EH1.112.DID.DI									2		1		1	C	3
	113	Elemente de inginerie mecanică	EH1.113.DID.DI									2			1	1	C	2
	114	Educație fizică și sport I	EH1.114.DC.DI				1							1			A/R	2
DO	115	Limba engleză	EH1.115.1.DC.DO			1			1	C	1		1			1	C	1
		Limba franceză	EH1.115.2.DC.DO															
		Limba germană	EH1.115.3.DC.DO															
	116	Tehnica muncii intelectuale	EH1.116.1.DC.DO			1				VP	1							
		Comunicare profesională	EH1.116.2.DC.DO															
DL	117	Limbi moderne	EH1.117.DC.DL			1				C	1		1				C	1
	118	Ansamblu sportiv	EH1.118.DC.DL											1			A/R	1
	119	Dezvoltare personală	EH1.119.DC.DL		1	1				C	2							
	120	Matematică	EH1.120.DF.DL			1				C	1							
	121	Psihologia educației	DPPD-SPU.DC.DL-01		2	2	0	0		E	5							
	122	Pedagogie 1	DPPD-SPU.DC.DL-02									2	2	0	0		E	5
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					11	7	7	1	15	4E 3C 1VP	30	14	5	7	1	13	4E 3C 1VP	30
					26					15		27					13	

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH1.101.DF.DI
C2	Algebra liniară geometrie analitică și diferențială	UTI.EH.EH1.102.DF.DI
C3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	UTI.EH.EH1.106.DF.DI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Dumitru Dorin Lucache



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cascaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Electrică

Specializarea: Sisteme electrice

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**ANUL II, Anul universitar 2026 - 2027**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	201	Electronică	EL.201.DID.DI		2		2		2	C	4								
	202	Teoria circuitelor electrice I	EL.202.DID.DI		2	1	1		2	E	5								
	203	Materiale electrotehnice	EL.203.DID.DI		2		3		2	E	6								
	204	Metode numerice	EL.204.DF.DI	C1	2		1		2	E	3								
	205	Calitate și fiabilitate	EL.205.DID.DI		2		1		1	C	3								
	206	Teoria sistemelor	EL.206.DID.DI	C2	3		2		2	E	6								
	207	Tehnologii Web	EL.207.DS.DI	C1	2		1		2	C	3								
	208	Teoria circuitelor electrice II	EL.208.DID.DI	C3								2	1	1		3	C	4	
	209	Măsurări electrice și electronice I	EL.209.DID.DI									2		3		3	E	5	
	210	Mașini electrice I	EL.210.DID.DI	C3								2		3		3	E	5	
	211	Aparate electrice	EL.211.DID.DI									2		2		3	E	4	
	212	Convertoare statice de putere	EL.212.DID.DI									2		2		2	E	4	
	213	Educație fizică și sport II	EL.213.DC.DI				1							1			A/R	1	
	214	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.214.DID.DI														C	4	
DO		Economie generală și marketing	EL.215.1.DC.DO									2	1			1	C	3	
	215	Strategii de marketing intern și internațional	EL.215.2.DC.DO																
DL	216	Metode de calcul și programare în electrotehnică	EL.216.DC.DL				2			C	2								
	217	Limbi moderne	EL.218.DC.DL			1				C	1		1				C	1	
	218	Civilizație și instituții europene	EL.219.DC.DL		1					C	1								
	219	Matematici speciale II	220.DF.DL		1		1			C	2								
	220	Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă	221.DC.DL									2	2		2	1	C	3	
	221	Etică și integritate	222.DC.DL									2	1				C	2	
	222	Pedagogie 2	DPPD-SPU.DC.DL-03		2	2	0	0		E	5								
	223	Didactica specializării	DPPD-SPU.DC.DL-04									2	2	0	0		E	5	
	224	Comunicare interculturală	224.DC.DL									1	2				C	3	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					15	1	12		13	4E	30	12	2	12		15	4E	30	
					28					13	3C	26					15	3C	30

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH1.101.DF.DI
C2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	UTI.EH.EH1.106.DF.DI
C3	Teoria circuitelor electrice I	UTI.EH.EL.202.DID.DI

DECAN

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

RECTOR

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Sisteme electrice
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
 Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Giocoiu Iulian Aurelian



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III, Anul universitar 2027 - 2028

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH. ...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	301	Măsurări electrice și electronice II	EL.301.DID.DI	C3	2		2	1	3	E	6							
	302	Mașini electrice II	EL.302.DID.DI	C1	2		2	1	3	E	6							
	303	Utilizarea energiei electrice	EL.303.DS.DI		2		2		2	C	4							
	304	Sisteme digitale	EL.304.DID.DI		2		2		2	E	5							
	305	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	EL.305.DID.DI		2		1		1	C	4							
	306	Acționări electrice	EL.307.DID.DI									2		2		2	E 4	
	307	Compatibilitate electromagnetă	EL.306.DID.DI									2		1		2	C 3	
	308	Tehnici de comutație	SE.308.DS.DI	C2	3		2		3	E	5							
	309	Mașini electrice speciale	EL.309.DS.DI	C1								2		2		2	E 4	
	310	Sisteme cu microprocesoare	EL.310.DID.DI									2		1		2	E 3	
	311	Probleme speciale ale mașinilor electrice	SE.311.DS.DI	C1								2			1	2	C 2	
	315	Modelarea și simularea mașinilor electrice	SE.315.DS.DI	C1								2		1		1	VP 3	
	313	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.313.DS.DI														C 4	
DO	312	Senzori și traductoare	EL.312.1.DS.DO									2		1		1	E 3	
		Măsurări în procese industriale	EL.312.2.DS.DO															
	314	Instalații electrice de joasă tensiune	EL.314.1.DS.DO									2			2	2	E 4	
		Proiectarea instalațiilor electrice	EL.314.2.DS.DO															
DL	316	Multimedia în educație	EL.316.DC.DL									2	1				C 3	
	317	Proiectarea și dezvoltarea mijloacelor didactice	EL.317.DC.DL		2	1			1	C	3							
	318	Sisteme mecatronice pentru autovehicule	EPAE.318.DS.DL									2		2			C 4	
	319	Educație antreprenorială	EL.319.DC.DL									2		1		3	C 5	
	320	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU.DC.DL-05		1	1	0	0		C	2							
	321	Practica pedagogică 1	DPPD-SPU.DC.DL-06		0	0	3	0		C	3							
	322	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU.DC.DL-07									1	1	0	0		E 3	
	323	Practica pedagogică 2	DPPD-SPU.DC.DL-08									0	0	3	0		C 2	
	324	Examen de absolvire, Nivelul I	DPPD-SPU.DC.DL-09														E 5	
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					13	0	11	2	14	4E 2C	30	16	0	8	3	14	4E 4C 1VP 30
					26			14				27		14				

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Mașini electrice I	UTI.EH.EL.210.DID.DI
C2	Aparate electrice	UTI.EH.EL.211.DID.DI
C3	Măsurări electrice și electronice I	UTI.EH.EL.209.DID.DI

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

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Sisteme electrice
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV, Anul universitar 2028 - 2029

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1							Semestrul 2							
				Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	401	Conceptia asistată de calculator a mașinilor electrice	SE.401.DS.DI	C1	3			3	4	E	7							
	402	Încercarea mașinilor electrice	SE.402.DS.DI	C1	2		3		2	E	6							
	403	Regimurile tranzitorii ale mașinilor electrice	SE.403.DS.DI		2		2		2	C	5							
	404	Controlere logic programabile	EL.404.DID.DI		2		2		2	E	5							
	405	Management	EL.405.DID.DI		2	1			1	C	2							
	406	Conversia neconvențională a energiei electrice	SE.406.DS.DI									2		1		1	VP	3
	407	Calculul numeric al aparatelor electrice	SE.407.DS.DI									2		2		2	E	4
	408	Elaborarea proiectului de diplomă	SE.408.DS.DI												6	6	C	6
	409	Practică pentru elaborarea proiectului de licență, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore*	SE.409.DS.DI														C	4
	410	Susținere examen de licență**	SE.410.DS.DI														E	10
DO	411	Manipulatoare și roboți industriali	SE.411.1.DS.DO									2		1		1	E	3
		Comanda și controlul mașinilor electrice	SE.411.2.DS.DO															
	412	Tracțiune electrică	SE.412.1.DS.DO									3		2		3	E	5
		Echipamente de transport urban și uzinal	SE.412.2.DS.DO															
	413	Tehnologii electrice	SE.413.1.DS.DO									3		2		3	C	5
		Comanda și controlul aparatelor electrice	SE.413.2.DS.DO															
DL	414	Tehnici de reglaj automat	EL.414.1.DID.DO	C2	2		2		2	C	5							
		Metode și procedee tehnologice	EL.414.2.DID.DO															
	415	Modelarea circuitelor electrice și a câmpului electromagnetic	SE.415.DC.DL		2		1		2	C	3							
	416	Controlul poluării	SE.416.DC.DL									2	1				C	3
	417	Educație antreprenorială – Afaceri digitale I	EL.418.DC.DL		1		2		3	C	5							
	418	Educație antreprenorială– Afaceri digitale II	EL.419.DC.DL									2			1	1	C	3
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					13	1	9	3	13	3E 3C	30	12	0	8	6	16	3E 3C 1VP	30
					26					13		26					16	

*Se efectuează la îndrumătorul lucrării de disertație, care face și evaluarea.

**Cele 10 credite se acordă numai după susținerea cu succes a examenului de licență.

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Mașini electrice II	UTI.EH.EL.302.DID.DI
C2	Teoria sistemelor	UTI.EH.EL.206.DID.DI

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Dumitru-Dorin Lucăche

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de studii universitare de licență: Inginerie energetică

Programul de studii universitare de licență: Energetică și Tehnologii Informatică

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor : 4 ani/8 semestre

Aprobat în sedința Senatului din
24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Ciocanu Julian Aurelian



Forma de învățământ: cu frecvență

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	27	25	30	30	4.28	0	4	0	848	60
IV	25	27	30	30	4.28	7	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)	2774	86,85 %	209	87,08 %
DO – discipline opționale	420	13,15 %	31	12,92 %
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	1266	39,64 %	92	38,33 %
DS – discipline de specialitate	1200	37,57 %	90	37,50 %
DC – discipline complementare	140	4,38 %	9	3,75 %
Nr. total de ore/credite	3194	100,00 %	240	100,00 %

Aprobat în sedința
Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat
Prof.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian



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	1498	308	924+240=1164		224	46,90 %	9,65 %	28,93%+7,51%		7,01 %
Total ore/ predare, aplicații și practică	1498	1696				46,90 %	53,10 %			

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 practica (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.IEEI.ETI...	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

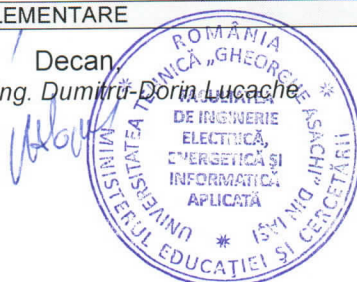
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEI.ETI...	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE DE DOMENIU					
1	Bazele electrotehnicii	EH2.110.DID.DI	4	56	5
3	Rezistența materialelor	EH2.112.DID.DI	3	42	3
4	Mecanică	EH2.113.DID.DI	3	42	2
5	Electrotehnică I	EN.201.DID.DI	4	56	5
6	Fiabilitatea instalațiilor energetice	EN.203.DID.DI	4	56	4
7	Electronica	EN.204.DID.DI	3	42	4
8	Mecanica fluidelor	EN.206.DID.DI	4	56	4
9	Electrotehnică II	EN.207.DID.DI	3	42	3
10	Energetică generală	EN.208.DID.DI	5	70	4
11	Termotehnică	EN.209.DID.DI	5	70	4
12	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I	EN.210.DID.DI	4	56	4
13	Mașini hidraulice	EN.211.DID.DI	2	28	3
14	Mașini și acționări electrice I	EN.212.DID.DI	4	56	4
15	Practică, 3 săptăm. 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
16	Mașini și acționări electrice II	EN.301.DID.DI	4	56	5

17	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II	EN.302.DID.DI	4	56	5
18	Echipamente electrice I	EN.303.DID.DI	5	70	5
19	Teoria reglării automate	EN.307.DID.DI	4	56	4
20	Transportul și distribuția energiei electrice I	EN.309.DID.DI	5	70	5
21	Partea electrică a centralelor	EN.310.DID.DI	4	56	4
22	Management Resurse financiare și analiza economică	EN.313.1.DID.DO EN.313.2.DID.DO	3	42	3
23	Echipamente electrice II Echipamente și instalații termice II	EN.314.1.DID.DO EN.314.2.DID.DO	4	56	4
TOTAL DISCIPLINE DE DOMENIU			81+ 90/14	1224	88

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEI.ETI...	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 electromagnetică în energetică	EN.304.DS.DI	3	42	3
4	Programe de simulare și instrumentație virtuală	ETI.305.DS.DI	4	56	4
5	Utilizări ale energiei electrice	EN.306.DS.DI	4	56	5
6	Controlul poluării în energetică	ETI.308.DS.DI	4	56	5
7	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
8	Electronică de putere Echipamente de comutație statică	EN.312.1.DS.DO EN.312.2.DS.DO	4	56	4
9	Monitorizarea și controlul stării statice a SEE	ETI.401.DS.DI	4	56	5
10	Baze de date în energetică	ETI.402.DS.DI	4	56	5
11	Sisteme expert aplicate în energetică	ETI.403.DS.DI	4	56	4
12	Modelarea și simularea proceselor energetice	ETI.404.DS.DI	4	56	4
13	Structuri de date și algoritmi	ETI.405.DS.DI	3	42	4
14	Sisteme de monitorizare a echipamentelor energetice	ETI.406.DS.DI	3	42	4
15	Analiza asistată de calculator a proceselor energetice	ETI.407.DS.DI	4	56	4
16	Rețele electrice inteligente	ETI.408.DS.DI	4	56	4
17	Managementul integrat al sistemelor de utilități energetice	ETI.409.DS.DI	3	42	3
18	Drept și legislație în energetică	ETI.410.DS.DI	3	42	3
19	Elaborare proiect de diplomă	ETI.411.DS.DI	7	98	6
20	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	ETI.412.DS.DI	120/14 - se iau în calcul doar 60 ore	120 - se iau în calcul doar 60 ore	4
21	Sisteme numerice de conducere Sisteme SCADA în conducerea proceselor energetice	ETI.414.1.DS.DO ETI.414.2.DS.DO	3	42	3
22	Programarea microprocesoarelor și microcontrolerelor Sisteme de programare pentru modelare și simulare	ETI.415.1.DS.DO ETI.415.2.DS.DO	3	42	4
23	Automatizarea și protecția SEE Conducerea și automatizarea instalațiilor energetice	ETI.416.1.DS.DO ETI.416.2.DS.DO	3	42	3
TOTAL DISCIPLINE DE SPECIALITATE			78+ 150/14	1242	93

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEI.ETI...	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	Tehnică 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	EN.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 Lucașche



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Energetică

Specializarea: Energetică și Tehnologii Informatiche

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
Senatului din 24.09.2025Președinte Senat,
Prof.dr.ing. Ciocoiu Adrian Aurelian**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****ANUL I, Anul universitar 2025 – 2026**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	101	Analiză matematică	EH2.101.DF.DI		2	2			3	E	5								
	102	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	EH2.102.DF.DI		2	2			3	E	5								
	103	Fizică	EH2.103.DF.DI		3	1	1		3	E	5								
	104	Chimie – elemente de electrochimie	EH2.104.DF.DI									2		1		1	C 3		
	105	Informatică aplicată	EH2.105.DF.DI		1		2	1	2	E	5								
	106	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	EH2.106.DF.DI		1		2		2	C	4								
	107	Matematici speciale I	EH2.107.DF.DI	C1, C2								2	2			2	E 5		
	108	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	EH2.108.DF.DI	C3								2		2		2	E 5		
	109	Grafică asistată de calculator	EH2.109.DF.DI									2		2		2	VP 4		
	110	Bazele electrotehnicii	EH2.110.DID.DI									2	1	1		3	E 5		
	111	Fizica - elemente de mecanica newtoniana	EH2.111.DF.DI									2	1			1	E 3		
	112	Rezistența materialelor	EH2.112.DID.DI		2	1			1	C	4								
	113	Mecanică	EH2.113.DID.DI									2			1	1	C 2		
	114	Educație fizică și sport I	EH2.114.DC.DI				1							1			A/R 2		
DO	115	Limba engleză	EH2.115.1.DC.DO			1			1	C	1		1		1	C	1		
		Limba franceză	EH2.115.2.DC.DO																
		Limba germană	EH2.115.3.DC.DO																
	116	Tehnica muncii intelectuale	EH2.116.1.DC.DO		1				VP	1									
Comunicare profesională		EH2.116.2.DC.DO																	
DL	117	Limbi moderne	EH2.117.DC.DL			1				C	1		1			C	1		
	118	Ansamblu sportiv	EH2.118.DC.DL											1		A/R	1		
	119	Dezvoltare personală	EH2.119.DC.DL		1	1				C	2								
	120	Matematică	EH2.120.DF.DL			1				C	1								
	121	Psihologia educației	DPPD-SPU.DC.DL.01		2	2				E	5								
	122	Pedagogie 1	DPPD-SPU.DC.DL.02										2	2			E 5		
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					11	8	6	1	15	4E 3C 1VP	30	14 5 7 1 13					4E 3C 1VP	30	
					26					15					27 13				

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH2.101.DF.DI
C2	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	UTI.EH.EH2.102.DF.DI
C3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	UTI.EH.EH2.106.DF.DI

DECAN,

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

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cascaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Energetică

Specializarea: Energetică și Tehnologii Informatic

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
Senatului din 24.09.2025Președinte Senat,
Prof.dr.ing. Ciocora Iulian Aurelian**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****ANUL II, Anul universitar 2026 – 2027**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH. ...	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt./disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./disciplină					V	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	201	Electrotehnică I	EN.201.DID.DI		2	1	1		3	E	5								
	202	Metode numerice	EN.202.DF.DI	C1	2		2		2	E	5								
	203	Fiabilitatea instalațiilor energetice	EN.203.DID.DI	C1	2		2		2	C	5								
	204	Electronică	EN.204.DID.DI		2		1		2	C	4								
	205	Electrosecuritate	EN.205.DS.DI		2		1		2	C	4								
	206	Mecanica fluidelor	EN.206.DID.DI		2	1	1		2	E	4								
	207	Electrotehnică II	EN.207.DID.DI									2		1		2	E	3	
	208	Energetică generală	EN.208.DID.DI									3	2			3	E	4	
	209	Termotehnică	EN.209.DID.DI									3	1	1		2	E	4	
	210	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I	EN.210.DID.DI									2		2		2	E	4	
	211	Mașini hidraulice	EN.211.DID.DI	C2								1		1		2	C	2	
	212	Mașini și acționări electrice I	EN.212.DID.DI									2		2		2	E	4	
	213	Educație fizică și sport II	EN.213.DC.DI				1							1			A/R	1	
	214	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EN.214.DID.DI														C	4	
DO	215	Materiale în ingineria energetică	EN.215.1.DS.DO									2		2		1	E	4	
		Materiale electrotehnice	EN.215.2.DS.DO																
	216	Economie generală și marketing	EN.216.1.DC.DO		2	1			1	C	3								
		Strategii de marketing intern și internațional	EN.216.2.DC.DO																
DL	217	Limbi moderne	EN.217.DC.DL			1				C	1		1				C	1	
	218	Civilizație și instituții europene	EN.218.DC.DL		1					C	1								
	219	Matematici speciale II	219.DF.DL		1		1			C	2								
	220	Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă	220.DC.DL									2	2		2	1	C	3	
	221	Etică și integritate	221.DC.DL									2	1				C	2	
	222	Pedagogie 2	DPPD-SPU.DC.DL.03		2	2				E	5								
	223	Didactica specializării	DPPD-SPU.DC.DL.04									2	2				E	5	
	224	Comunicare interculturală	224.DC.DL									1	2				C	3	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					14	3	9	0	14	3E	30	15	3	10	0	14	6E	30	
					26					14	4C	28					14	2C	

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

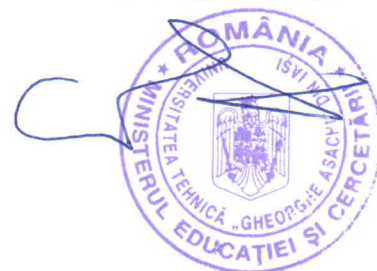
Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH2.101.DF.DI
C2	Mecanica fluidelor	UTI.EH.EN.206.DID.DI

DECAN,

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

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Energetică
 Specializarea: Energetică și Tehnologii Informatică
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III, Anul universitar 2027 – 2028

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH. ...	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt./disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./disciplină					V	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	301	Mașini și acționări electrice II	EN.301.DID.DI	C1	2		1	1	3	E	5							
	302	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II	EN.302.DID.DI	C2	2		2		2	E	5							
	303	Echipamente electrice I	EN.303.DID.DI		3		2		3	E	5							
	304	Compatibilitate electromagnetică în energetică	EN.304.DID.DI	C3	2		1		2	C	3							
	305	Programe de simulare și instrumentație virtuală	ETI.305.DS.DI	C4	2			2	1	C	4							
	306	Utilizări ale energiei electrice	EN.306.DS.DI		2		2		2	E	5							
	307	Teoria reglării automate	EN.307.DID.DI									2		2		2	E	4
	308	Controlul poluării în energetică	ETI.308.DS.DI									2	1	1		3	E	5
	309	Transportul și distribuția energiei electrice I	EN.309.DID.DI	C5								2		2	1	3	E	5
	310	Partea electrică a centralelor	EN.310.DID.DI									2		2		2	C	4
	311	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	EN.311.DS.DI														C	4
DO	312	Electronică de putere	EN.312.1.DS.DO	C6								2		2		2	E	4
		Echipamente de comutație statică	EN.312.2.DS.DO															
	313	Management	EN.313.1.DID.DO		2	1			1	C	3							
		Resurse financiare si analiza economica	EN.313.2.DID.DO															
	314	Echipamente electrice II	EN.314.1.DID.DO									2		2		2	C	4
		Echipamente și instalații termice II	EN.314.2.DID.DO															
DL	315	Microprocesoare în energetică	EN.315.DS.DL	C4								2		1		2	C	4
	316	Educație antreprenorială	EL.319.DC.DL									2		1		3	C	5
	317	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU.DC.DL.05		1	1	0	0		C	2							
	318	Practica pedagogică 1	DPPD-SPU.DC.DL.06		0	0	3	0		C	3							
	319	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU.DC.DL.07									1	1				E	3
	320	Practica pedagogică 2	DPPD-SPU.DC.DL.08											3			C	2
	321	Examen de absolvire, Nivelul I	DPPD-SPU.DC.DL.09														E	5
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO				15	1	8	3	14	4E	30	12	1	11	1	14	4E	30
					27					14	3C	25					14	3C

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Mașini și acționări electrice I	UTI.EH.EN.212.DID.DI
C2	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I	UTI.EH.EN.210.DID.DI
C3	Bazele electrotehnicii	UTI.EH.EH2.110.DID.DI
C4	Electrotehnică II	UTI.EH.EN.207.DID.DI
C5	Electronică	UTI.EH.EN.204.DID.DI

DECAN,

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



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Energetică

Specializarea: Energetică și Tehnologii Informatic

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința

Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**ANUL IV, Anul universitar 2028 – 2029**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH. ...	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2									
					Nr.ore/săpt./ disciplină						V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină						V	K
					C	S	L	P	SI	C			S	L	P	SI				
DI	401	Monitorizarea și controlul stării statice a SEE	ETI.401.DS.DI		2		2		E	5										
	402	Baze de date în energetică	ETI.402.DS.DI		2		2		E	5										
	403	Sisteme expert aplicate în energetică	ETI.403.DS.DI		2			2	E	4										
	404	Modelarea și simularea proceselor energetice	ETI.404.DS.DI		2		2		C	4										
	405	Structuri de date și algoritmi	ETI.405.DS.DI		2		1		2	C	4									
	406	Sisteme de monitorizare a echipamentelor energetice	ETI.406.DS.DI		2		1		2	E	4									
	407	Analiza asistată de calculator a proceselor energetice	ETI.407.DS.DI	C1								2		1	1	1	E	4		
	408	Rețele electrice inteligente	ETI.408.DS.DI	C2								2		2		2	E	4		
	409	Managementul integrat al sistemelor de utilități energetice	ETI.409.DS.DI									2		1		1	E	3		
	410	Drept și legislație în energetică	ETI.410.DS.DI									2	1			1	C	3		
411	Pregătire proiect de diplomă	ETI.411.DS.DI												7	5	C	6			
412	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore*	ETI.412.DS.DI														C	4			
416	Susținere examen de diplomă **	ETI.416.DS.DI														E	10			
DO	413	Sisteme numerice de conducere	ETI.413.1.DS.DO									2		1		2	E	3		
		Sisteme SCADA în conducerea proceselor energetice	ETI.413.2.DS.DO																	
	414	Programarea microprocesoarelor și microcontrolerelor	ETI.414.1.DS.DO		2		1		2	E	4									
		Sisteme de programare pentru modelare și simulare	ETI.414.2.DS.DO																	
	415	Automatizarea și protecția SEE	ETI.415.1.DS.DO									2		1		1	C	3		
	Conducerea și automatizarea instalațiilor energetice	ETI.415.2.DS.DO																		
DL	417	Management de proiect industrial	EN.417.DID.DL		1			2		C	3									
	418	Educație antreprenorială – Afaceri digitale I	EL.418.DC.DL		1		2		3	C	5									
	419	Educație antreprenorială– Afaceri digitale II	EL.419.DC.DL									2			1	1	C	3		
	420	Dezvoltare personală	EN.418.DC.DL		1	1			1	C	3									
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					14	0	9	2	15	5E 2C	30	12	1	6	8	13	5E 4C	30		
					25				15			27				13				

*Se efectuează la îndrumătorul lucrării de diplomă, care face și evaluarea.

**Cele 10 credite se acordă numai după susținerea cu succes a examenului de diplomă.

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Modelarea și simularea proceselor energetice	ETI.404.DS.DI
C2	Transportul și distribuția energiei electrice I	EN.309.DID.DI

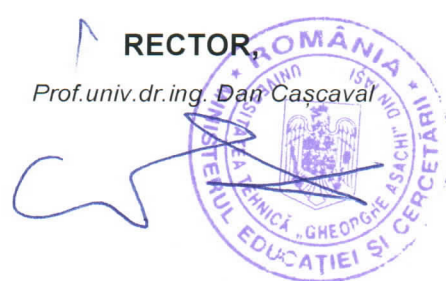
DECAN,

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



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cascaval





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

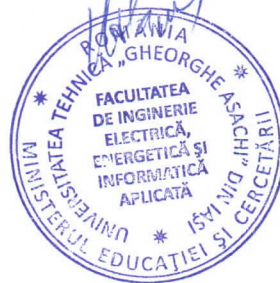
12	Mașini hidraulice	EN.211.DID.DI	2	28	8
13	Mașini și acționări electrice I	EN.212.DID.DI	4	56	4
14	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EN.214.DID.DI	120/14- se iau în calcul doar 90 ore	120- se iau în calcul doar 90 ore	4
15	Mașini și acționări electrice II	EN.301.DID.DI	4	56	5
16	Măsurarea mărimilor 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

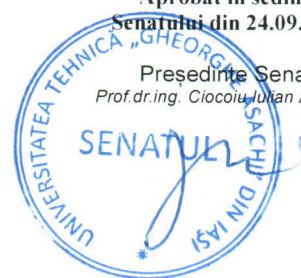
Decan,
Prof.univ.dr.ing. Dumitru-Dorin Lucache



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Energetică
 Specializarea: Ingineria sistemelor electroenergetice
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
 Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,
 Prof.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, Anul universitar 2025 – 2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2													
				Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină					V	K						
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI								
DI	101	Analiză matematică	EH2.101.DF.DI		2	2			3	E	5												
	102	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	EH2.102.DF.DI		2	2			3	E	5												
	103	Fizică	EH2.103.DF.DI		3	1	1		3	E	5												
	104	Chimie – elemente de electrochimie	EH2.104.DF.DI									2		1		1	C 3						
	105	Informatică aplicată	EH2.105.DF.DI		1		2	1	2	E	5												
	106	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	EH2.106.DF.DI		1		2		2	C	4												
	107	Matematici speciale I	EH2.107.DF.DI	C1, C2								2	2			2	E 5						
	108	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	EH2.108.DF.DI	C3								2		2		2	E 5						
	109	Grafică asistată de calculator	EH2.109.DF.DI									2		2		2	VP 4						
	110	Bazele electrotehnicii	EH2.110.DID.DI									2	1	1		3	E 5						
	111	Fizica - elemente de mecanica newtoniana	EH2.111.DF.DI									2	1			1	E 3						
	112	Rezistența materialelor	EH2.112.DID.DI		2	1			1	C	4												
113	Mecanică	EH2.113.DID.DI									2			1	1	C 2							
114	Educație fizică și sport I	EH2.114.DC.DI				1							1			A/R 2							
DO	115	Limba engleză	EH2.115.1.DC.DO																				
		Limba franceză	EH2.115.2.DC.DO		1				1	C	1		1			1	C 1						
		Limba germană	EH2.115.3.DC.DO																				
DO	116	Tehnica muncii intelectuale	EH2.116.1.DC.DO		1					VP	1												
		Comunicare profesională	EH2.116.2.DC.DO																				
DL	117	Limbi moderne	EH2.117.DC.DL		1					C	1		1				C 1						
	118	Ansamblu sportiv	EH2.118.DC.DL										1				A/R 1						
	119	Dezvoltare personală	EH2.119.DC.DL		1	1				C	2												
	120	Matematică	EH2.120.DF.DL		1					C	1												
	121	Psihologia educației	DPPD-SPU.DC.DL.01		2	2	0	0		E	5												
	122	Pedagogie 1	DPPD-SPU.DC.DL.02										2	2	0	0	E 5						
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO				11	8	6	1	15	4E 3C 1VP	30	14	5	7	1	13	4E 3C 1VP	30						
				26					15					27					13				

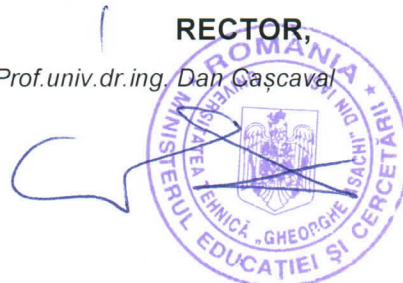
Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH2.101.DF.DI
C2	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	UTI.EH.EH2.102.DF.DI
C3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	UTI.EH.EH2.106.DF.DI

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



RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Energetică
 Specializarea: Ingineria sistemelor electroenergetice
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
 Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,
 Prof.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

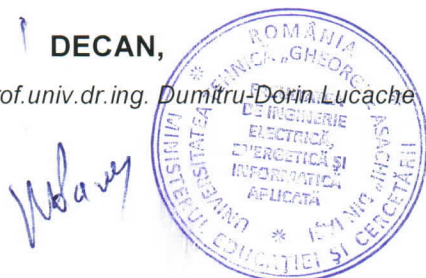
ANUL II, Anul universitar 2026 – 2027

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH. ...	Condiționări	Semestrul 1						* Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt./disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./disciplină					V	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	201	Electrotehnică I	EN.201.DID.DI		2	1	1		3	E	5								
	202	Metode numerice	EN.202.DF.DI	C1	2		2		2	E	5								
	203	Fiabilitatea instalațiilor energetice	EN.203.DID.DI	C1	2		2		2	C	5								
	204	Electronică	EN.204.DID.DI		2		1		2	C	4								
	205	Electrosecuritate	EN.205.DS.DI		2		1		2	C	4								
	206	Mecanica fluidelor	EN.206.DID.DI		2	1	1		2	E	4								
	207	Electrotehnică II	EN.207.DID.DI									2		1		2	E	3	
	208	Energetică generală	EN.208.DID.DI									3	2			3	E	4	
	209	Termotehnică	EN.209.DID.DI									3	1	1		2	E	4	
	210	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I	EN.210.DID.DI									2		2		2	E	4	
	211	Mașini hidraulice	EN.211.DID.DI	C2								1		1		2	C	2	
	212	Mașini și acționări electrice I	EN.212.DID.DI									2		2		2	E	4	
	213	Educație fizică și sport II	EN.213.DC.DI				1							1			A/R	1	
	214	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EN.214.DID.DI														C	4	
DO	215	Materiale în ingineria energetică	EN.215.1.DS.DO									2		2		1	E	4	
		Materiale electrotehnice	EN.215.2.DS.DO																
	216	Economie generală și marketing	EN.216.1.DC.DO		2	1			1	C	3								
		Strategii de marketing intern și internațional	EN.216.2.DC.DO																
DL	217	Limbi moderne	EN.217.DC.DL			1				C	1		1				C	1	
	218	Civilizație și instituții europene	EN.218.DC.DL		1					C	1								
	219	Matematici speciale II	219.DF.DL		1		1			C	2								
	220	Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă	220.DC.DL									2	2		2	1	C	3	
	221	Etică și integritate	221.DC.DL									2	1				C	2	
	222	Pedagogie 2	DPPD-SPU.DC.DL.03		2	2				E	5								
	223	Didactica specializării	DPPD-SPU.DC.DL.04									2	2				E	5	
	224	Comunicare interculturală	224.DC.DL									1	2				C	3	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					14	3	9	0	14	3E	30	15	3	10	0	14	6E	30	
					26					14	4C	28					14	2C	

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH2.101.DF.DI
C2	Mecanica fluidelor	UTI.EH.EN.206.DID.DI

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



RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan Cascavala



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Energetică

Specializarea: Ingineria sistemelor electroenergetice

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sesiunea

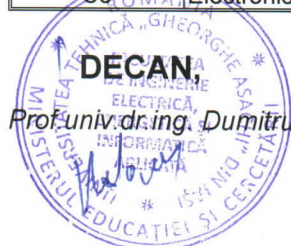
Senatului din

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****ANUL III, Anul universitar 2028 - 2029**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH. ...	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2													
					Nr.ore/săpt./disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./disciplină					V	K						
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI								
DI	301	Mașini și acționări electrice II	EN.301.DID.DI	C1	2		1	1	3	E	5													
	302	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice II	EN.302.DID.DI	C2	2		2		2	E	5													
	303	Echipamente electrice I	EN.303.DID.DI		3		2		3	E	5													
	304	Compatibilitate electromagnetică în energetică	EN.304.DS.DI	C3	2		1		2	C	3													
	305	Echipamente și instalații termice I	EN.305.DID.DI	C4	2	1			1	C	4													
	306	Utilizări ale energiei electrice	EN.306.DS.DI		2		2		2	E	5													
	307	Teoria reglării automate	EN.307.DID.DI									2		2		2	E	4						
	308	Producerea energiei electrice și termice	EN.308.DID.DI									2		2	1	3	E	5						
	309	Transportul și distribuția energiei electrice I	EN.309.DID.DI	C5								2		2	1	3	E	5						
	310	Partea electrică a centralelor	EN.310.DID.DI									2		2		2	C	4						
311	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	EN.311.DS.DI														C	4							
DO	312	Electronică de putere	EN.312.1.DS.DO	C6								2		2		2	E	4						
		Echipamente de comutație statică	EN.312.2.DS.DO																					
	313	Management	EN.313.1.DID.DO		2	1			1	C	3													
		Resurse financiare si analiza economica	EN.313.2.DID.DO																					
	314	Echipamente electrice II	EN.314.1.DID.DO									2		2		2	C	4						
	Echipamente și instalații termice II	EN.314.2.DID.DO																						
DL	315	Microprocesoare în energetică	EN.315.DS.DL	C4								2		1		2	C	4						
	316	Controlul poluării în energetică	EN.316.DS.DL									2	1	1		2	C	4						
	317	Educație antreprenorială	EL.319.DC.DL									2		1		3	C	5						
	318	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU.DC.DL.05		1	1				C	2													
	319	Practica pedagogică 1	DPPD-SPU.DC.DL.06				3			C	3													
	320	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU.DC.DL.07									1	1				E	3						
	321	Practica pedagogică 2	DPPD-SPU.DC.DL.08											3			C	2						
	322	Examen de absolvire, Nivelul I	DPPD-SPU.DC.DL.09														E	5						
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO				15	2	8	1	14	4E 3C	30	12	0	12	2	14	4E 3C	30						
					26					14					26					14				

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Mașini și acționări electrice I	UTI.EH.EN.212.DID.DI
C2	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I	UTI.EH.EN.210.DID.DI
C3	Bazele electrotehnicii	UTI.EH.EH2.110.DID.DI
C4	Termotehnică	UTI.EH.EN.209.DID.DI
C5	Electrotehnică II	UTI.EH.EN.207.DID.DI
C6	Electronică	UTI.EH.EN.204.DID.DI



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



RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Energetică
 Specializarea: Ingineria sistemelor electroenergetice
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
 Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,
 Prof.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV, Anul universitar 2027 - 2028

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH....	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt./disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./disciplină					V	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	401	Transportul și distribuția energiei electrice II	ISE.401.DID.DI	C1	3		1	1	4	E	6							
	402	Automatizarea proceselor electroenergetice	EN.402.DS.DI	C2	2		2		2	E	5							
	403	Tehnica tensiunilor înalte I	ISE.403.DS.DI	C3	3		3		3	E	7							
	404	Sisteme electroenergetice I	ISE.404.DS.DI	C1, C6	2		2	1	3	E	6							
	405	Sisteme de conducere, supraveghere și achiziții date	EN.405.DS.DI		3		2		3	C	6							
	406	Stații și posturi de transformare	EN.406.DS.DI	C4								2		1	2	1	E	5
	407	Protecția prin relee	ISE.407.DS.DI									2		1		1	C	3
	408	Tehnica tensiunilor înalte II	ISE.408.DS.DI	C5								2		3		2	E	5
	409	Sisteme electroenergetice II	ISE.409.DS.DI	C7								1			1	1	C	2
	410	Elaborarea proiectului de diplomă	ISE.410.DS.DI												7	6	C	6
	411	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore*	ISE.411.DS.DI														C	4
	412	Susținere examen de diplomă**	ISE.412.DS.DI														E	10
DO	413	Strategii și decizii optime în energetică	EN.413.1.DS.DO									3		2		2	E	5
		Cercetare operațională	EN.413.2.DS.DO															
DL	414	Management de proiect industrial	EN.414.DS.DL		1			2		C	3							
	415	Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor energetice	EN.415.DS.DL		2		2			C	4							
	416	Educație antreprenorială – Afaceri digitale I	EL.418.DC.DL		1		2		3	C	5							
	417	Educație antreprenorială– Afaceri digitale II	EL.419.DC.DL									2			1	1	C	3
	418	Dezvoltare personală	EN.418.DC.DL		1	1			1	C	3							
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					13	0	10	2	15	4E 1C	30	10	0	7	10	13	3E 4C	30
					25					15		27					13	

*Se efectuează la îndrumătorul lucrării de diplomă, care face și evaluarea.

**Cele 10 credite se acordă numai după susținerea cu succes a examenului de diplomă.

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Transportul și distribuția energiei electrice I	UTI.EH.EN.309.DID.DI
C2	Teoria reglării automate	UTI.EH.EN.307.DID.DI
C3	Materiale electrotehnice	UTI.EH.EN.215.2.DS.DO
C4	Partea electrică a centralelor	UTI.EH.EN.310.DID.DI
C5	Tehnica tensiunilor înalte I	UTI.EH.EN.ISE.403.DS.DI
C6	Transportul și distribuția energiei electrice II	UTI.EH.EN.ISE.401.DID.DI
C7	Sisteme electroenergetice I	UTI.EH.EN.ISE.404.DS.DI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Dumitru-Dorin Lucăche



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Căscaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul de studii universitare de licență: Inginerie și management
 Programul de studii universitare de licență: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor : 4 ani/8 semestre
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sesiunea Senatului
 din 24.09.2025

Președinte Senat,
 Prof.dr.ing. Ciocorțu Iliaș Aurelian



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	26	30	30	0	0	0	0	728	60
II	26	28	30	30	4,28	0	3	0	848	60
III	25	27	30	30	4,28	0	3	0	848	60
IV	26	26	30	20	4.28	6	4	10	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)	2562	85.74	212	88.33
DO – discipline opționale	426	14.26	28	11.67
Nr. total de ore / credite	2988	100.00	240	100.00
DL – discipline liber alese	1064	35.61	81	33.75

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	18.59	47	19.58
DID – discipline de inginerie de bază	1464	46.29	112	46.67
DS – discipline de specializare	1030	32.56	74	30.83
DC – discipline complementare	81	2.56	7	2.92
Nr. total de ore/credite	3163	100.00	240	100.00

*) 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	1610	182	910	238	54.76	13.68	68.42	17.89
Total ore/predare, aplicații	1610	1330			54.76	45.24		

**) 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 practica (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

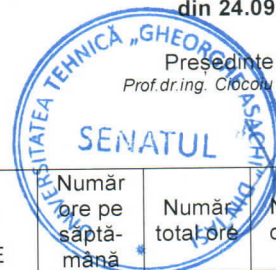
SITUAȚIA SINTETICĂ A DISCIPLINELOR DIN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEI.IE	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	3	42	4
3	Fizică	IM.103.DF.DI	4	56	5
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	IM.104.DF.DI	8	112	7
5	Informatică aplicată	EH2.105.DF.DI	3	42	4
6	Chimie	IM.106.DF.DI	4	56	4
7	Grafică asistată de calculator	IM.109.DF.DI	3	42	4
8	Bazele economiei	IM.110.DF.DI	3	42	4
9	Teoria probabilităților și statistică matematică	IM.201.DF.DI	4	56	5
10	Teoria sistemelor	IEE.206.DF.DI	4	56	5
TOTAL DISCIPLINE FUNDAMENTALE			42	588	47

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEI.IE	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE DE DOMENIU					
1	Baze de date	IEE.108.DID.DI	3	42	4
2	Elemente de inginerie mecanică	IM.111.DID.DI	4	56	5
3	Fundamente de inginerie electrică și electronică	IM.112.DID.DI	4	56	5
4	1. Legislația proprietății intelectuale și industriale 2. Drept (Elemente de drept)	IM.115.1.DID.DO IM.115.2.DID.DO	2	28	2
5	Bazele managementului	IM.202.DID.DI	3	42	4
6	Contabilitate	IM.203.DID.DI	3	42	4

7	Finanțe și creditare	IM.207.DID.DI	2	28	2
8	Cercetare operațională	IM.204.DID.DI	3	42	3
10	Bazele electrotehnicii	IEE.205.DID.DI	5	70	6
12	Electronică	IEE.210.DID.DI	3	42	3
13	Măsurări electrice și electronice	IEE.211.DID.DI	6	84	5
14	Marketing	IEE.213.DID.DI	2	28	2
15	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	IEE.215.DID.DI	120/14	120	4
16	1.Materiale electrotehnice	IM.216.1.DID.DO	4	56	4
	2.Studiul materialelor	IM.216.2.DID.DO			
17	Managementul calității	IM.301.DID.DI	3	42	4
18	Managementul marketingului	IM.302.DID.DI	3	42	4
19	Sisteme informatice în management	IM.303.DD.DI	3	42	4
20	Echipamente electrice	IEE.304.DID.DI	4	56	5
21	Mașini electrice	IEE.305.DID.DI	5	70	5
22	Management financiar	IM.306.DID.DI	3	42	3
23	eBusiness/eCommerce	IM.307.DID.DI	3	42	3
24	Instalații electrice de joasă tensiune	IEE.309.DID.DI	4	56	4
26	Fundamente de automatizări	IEE.311.DD.DI	3	42	3
27	Producerea energiei electrice și termice	IEE.312.DID.DI	4	56	4
28	1. Metrologie si certificare	IM.314.1.DID.DO	4	56	4
	2. Metode și procedee tehnologice	IM.314.2.DID.DO			
29	1. Managementul producției electrice	IM.315.1.DD.DO	3	42	4
30	2. Managementul producției	IM.315.2.DD.DO			
31	Managementul resurselor umane	IM.401.DID.DI	3	42	3
32	Modelarea și simularea sistemelor de producție	IM.402.DID.DI	3	42	3
33	Managementul mediului	IM.403.DID.DI	4	56	5
34	Managementul proiectelor	IM.405.DID.DI	3	42	4
35	1. Management internațional	IM.413.1.DD.DO	3	42	3
	2. Management strategic	IM.413.2.DD.DO			
36	1. Managementul inovării	IM.414.1.DD.DO	3	42	3
	2. Managementul logisticii	IM.414.2.DD.DO			
37	1. Transportul și distribuția energiei electrice	IEE.415.1.DD.DO	5	70	5
	2. Rețele electrice	IEE.415.2.DD.DO			
TOTAL DISCIPLINE DE DOMENIU			96+120/ 14	1464	112

DISCIPLINE DE SPECIALITATE					
1	Drept comercial	IM.208.DS.DI	5	70	4
2	Managementul întreprinderii simulate	IM.209.DS.DI	3	42	3
3	Resurse și politici energetice	IEE.212.DS.DI	5	70	5
4	Sisteme informaționale pentru management	IM.303.DS.DI	3	42	4
5	Compatibilitate electromagnetă	EL.308.DS.DI	3	42	3
6	Sisteme de acționare electrică	IEE.310.DS.DI	4	56	4
7	Control automat și echipamente de automatizare	IEE.311.DS.DI	3	42	3
8	Practică în întreprinderea simulată, 3 săpt x 40 ore/săpt.=120 ore	IEE.313.DS.DI	120/14	120	3
9	1. Managementul afacerilor mici și mijlocii	IM.316.1.DS.DO	3	42	3
	2. Comportamentul consumatorului	IM.316.2.DS.DO			
	3. Cercetări de marketing	IM.316.3.DS.DO			
10	1. Managementul producției electrice.	IM.315.1.DS.DO	3	42	4
	2. Managementul producției	IM.315.2.DS.DO			
11	Managementul mentenanței	IM.404.DS.DI	3	42	4
12	Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor energetice	IEE.406.DS.DI	4	56	4
13	Sisteme inf. pentru monitorizarea consumului de energie electrică	IEE.407.DS.DI	3	42	3
14	Utilizarea optimă a energiei electrice	IEE.408.DS.DI	4	56	4
15	Fiabilitate și strategii de mentenanță	IEE.409.DS.DI	4	56	5
16	Electroecologie	IEE.410.DS.DI	4	56	4
17	Pregătire proiect de licență	IEE.411.DS.DI	6	84	6
18	Practică pentru elaborarea proiectului de licență, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	IEE.412.DS.DI		120 nu se sumează	4
TOTAL DISCIPLINE DE SPECIALITATE			53+120/ 14	1030	74



Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.IEEE.IE	Număr ore pe săptămână	Număr total ore	Număr credite
DISCIPLINE COMPLEMENTARE					
1	Comunicare	IM.107.DC.DI	3	42	3
2	Limbi moderne, Sem.I si Sem.II	EH2.113.DC.DI	1+1	28	2
3	Educație fizică, Sem.I si Sem.II	EH2.114.DC.DI	1+1	28	2
4	Educație fizică, Sem.I si Sem.II	EH2.213.DC.DI	1+1	28	1
TOTAL DISCIPLINE COMPLEMENTARE			9	126	7

DECAN,

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



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie și Management
 Specializarea: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
 Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,
 Prof.dr.ing. Cioabă, Iulian Aurelian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, Anul universitar 2025 – 2026

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2									
					Nr.ore/săpt./disciplină						V	K	Nr.ore/săpt./disciplină						V	K
					C	S	L	P	SI	C			S	L	P	SI				
DI	101	Analiză matematică	EH2.101.DF.DI		2	2			3	E	5									
	102	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	EH2.102.DF.DI		2	1			2	E	4									
	103	Fizică	IM.103.DF.DI		3		2		2	E	5									
	104	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	IM.104.DF.DI		1		2		2	C	3									
	105	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	EH2.105.DF.DI									2		2		2	E	4		
	106	Informatică aplicată	EH2.106.DF.DI		1		2		1	C	5									
	107	Chimie – Elemente de electrochimie	IM.107.DF.DI									2		2		2	E	4		
	108	Comunicare	IM.108.DC.DI									2		1		1	E	3		
	109	Baze de date	IEE.109.DID.DI									1		2		2	C	3		
	110	Grafică asistată de calculator	IM.110.DF.DI									1		2		2	C	4		
	111	Bazele economiei	IM.111.DF.DI									2		1		2	E	4		
	112	Elemente de inginerie mecanică	IM.112.DID.DI		3		1		2	C	5									
113	Fundamente de inginerie electrică și electronică	IM.113.DID.DI	C1								2		2		2	E	5			
114	Educație fizică	EH2.114.DC.DI				1							1			A/R	2			
DO	115	Limba engleză	EH2.115.1.DC.DO			1			1	VP	1		1			1	C	1		
		Limba franceză	EH2.115.2.DC.DO																	
		Limba germană	EH2.115.3.DC.DO																	
	116	1.Legislația proprietății intelectuale și industriale 2. Drept (Elemente de drept)	IM.116.1.DID.DO IM.116.2.DID.DO		1	1			1	C	2									
DL	117	Limbi moderne	EH2.117.DC.DL			1				C	1		1				C	1		
	118	Ansamblu sportiv	EH2.118.DC.DL				1						1				A/R	2		
	119	Istoria tehnicii și a tehnologiilor	IEE.119.DC.DL		2	1				C	3									
	120	Dezvoltare personală	EH2.120.DC.DL		1	1				C	2									
	121	Psihologia educației	DPPD-SPU.DC.DL-01		2	2	0	0		E	5									
	122	Pedagogie 1	DPPD-SPU.DC.DL-02									2	2	0	0		E	5		
	123	Cultură și creație	EH2.123.DC.DL				2							2			C	2		
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					13	5	8	0	14	3E 4C 1VP	30	12	1	13	0	14	5E 3C	30		
					26						14	26						14		

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Fizică	UTI.EH.IM.103.DF.DI

DECAN,

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

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
Domeniul: Inginerie și Management
Specializarea: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sedința
Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,
Prof.dr.ing. Ciocoiușan Aurelian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, Anul universitar 2026- 2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2					
				Nr.ore/săpt./disciplină						Nr.ore/săpt./disciplină					
				C	S	L	P	SI	V	K	C	S	L	P	SI
DI	201 Teoria probabilităților și statistică matematică	IM.201.DF.DI		2		2		2	C	5					
	202 Bazele managementului	IM.202.DID.DI		2	1			2	C	4					
	203 Contabilitate	IM.203.DID.DI		2	1			2	E	4					
	204 Cercetare operațională	IM.204.DID.DI		2		1		1	E	3					
	205 Bazele electrotehnicii	IEE.205.DID.DI		3		2		3	E	6					
	206 Teoria sistemelor	IEE.206.DF.DI		3		1		2	E	5					
	207 Finanțe și creditare	IM.207.DID.DI	C1								1		1		1
	208 Drept comercial	IM.208.DS.DI									3		2		3
	209 Managementul întreprinderii simulate	IM.209.DS.DI	C2								1		2		2
	210 Electronică	IEE.210.DID.DI		2		1		2	C	3					
	211 Măsurări electrice și electronice	IEE.211.DID.DI									3		2	1	3
	212 Resurse și politici energetice	IEE.212.DS.DI									3	2			2
	213 Marketing	IEE.213.DID.DI									1	1			1
	214 Educație fizică	IEE.214.DC.DI				1							1		A/R
	215 Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	IEE.215.DID.DI													C
DO	1.Materiale electrotehnice	IM.216.1.DID.DO									2		2		2
	2.Studiul materialelor	IM.216.2.DID.DO													E
DL	217 Limbi moderne	EL.217.DC.DL			1				C	1		1			C
	218 Managementul conflictelor	IM.218.DID.DL		2		1			C	3					
	219 Microeconomie	IM.219.DID.DL									2		2		C
	220 Civilizație și instituții europene (EH)	EN.220.DC.DL		1					C	1					
	221 Matematici speciale	220.DF.DL		1		1			C	2					
	222 Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă	221.DC.DL									2		2	2	2
	223 Etică și integritate	222.DC.DL									2	1			C
	224 Pedagogie 2	DPPD-SPU.DC.DL-03		2	2	0	0		E	5					
	225 Didactica specializării	DPPD-SPU.DC.DL-04									2	2	0	0	E
	226 Comunicare interculturală	224.DC.DL									1	2			C
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO				16	2	8	0	14	4E	30	14	3	10	1	14
				26						14	28				
										3C					

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Contabilitate	IM.203.DID.DI
C2	Management general	IM.202.DID.DI

DECAN,

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



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cascaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie și Management
 Specializarea: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în sesiunea
 Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat,
 Prof.dr.ing. Cioboiu Iulian Aurelian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III, Anul universitar 2027 - 2028

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2									
					Nr.ore/săpt./disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./disciplină					V	K		
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	301	Managementul calității	IM.301.DID.DI		2			1	2	E	4									
	302	Managementul marketingului	IM.302.DID.DI		2			1	2	E	4									
	303	Sisteme informatice în management	IM.303.DD.DI		2			1	2	C	4									
	304	Echipamente electrice	IEE.304.DID.DI		3		1		2	E	5									
	305	Mașini electrice	IEE.305.DID.DI	C1	3		2		3	E	5									
	306	Management financiar	IM.306.DID.DI									2	1			1	E	3		
	307	eBusiness/eCommerce	IM.307.DID.DI									2			1	1	C	3		
	308	Compatibilitate electromagnetica	EL.308.DS.DI									2		1		1	C	3		
	309	Instalații electrice de joasă tensiune	IEE.309.DID.DI									2		1	1	2	E	4		
	310	Sisteme de acționare electrică	IEE.310.DS.DI	C2								2		2		2	C	4		
	311	Fundamente de automatizări	IEE.311.DD.DI	C3								2		1		2	E	3		
	312	Producerea energiei electrice și termice	IEE.312.DID.DI									2		2		2	E	4		
313	Practică în întreprinderea simulată, 3 săptăm x 40 ore/săpt.=120 ore	IEE.313.DS.DI														C	3			
DO	314	1. Metrologie si certificare	IM.314.1.DID.DO		2		2		2	C	4									
		2. Metode și procedee tehnologice	IM.314.2.DID.DO																	
	315	1. Managementul producției electrice	IM.315.1.DD.DO		2		1		2	C	4									
		2. Managementul producției	IM.315.2.DD.DO																	
	316	1. Managementul afacerilor mici și mijlocii	IM.316.1.DS.DO									2			1	2	C	3		
		2. Comportamentul consumatorului	IM.316.2.DS.DO																	
316	3. Cercetări de marketing	IM.316.3.DS.DO																		
DL	317	Cultură organizațională. Etica în afaceri	IM.317.DID.DL		2		1			C	3									
	318	Metodologia cercetării în management	IM.318.DID.DL									2		1			C	3		
	319	Educație antreprenorială	EL.319.DC.DL									2		1		3	C	5		
	320	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU.DC.DL - 05		1	1	0	0		C	2									
	321	Practica pedagogică 1	DPPD-SPU.DC.DL-06		0	0	3	0		C	3									
	322	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU.DC.DL-07									1	1	0	0		C	3		
	323	Practica pedagogică 2	DPPD-SPU.DC.DL-08									0	0	3	0		C	2		
	324	Examen de absolvire, Nivelul I	DPPD-SPU.DC.DL-09														E	5		
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					16	0	6	3	15	4E	30	16	1	7	3	13	4E	30		
					25					15	3C	30	27					13	5C	

Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Bazele electrotehnicii	UTI.EH.IEE.205.DID.DI
C2	Mașini electrice	UTI.EH.IEE.305.DID.DI
C3	Matematici speciale - Teoria sistemelor	UTI.EH.IEE.206.DF.DI

DECAN,

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

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie și Management
 Specializarea: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV, Anul universitar 2028 - 2029

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH....	Con- dițio- nări	Semestrul 1							Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt./ disciplină						V	K	Nr.ore/săpt./ disciplină						V	K
					C	S	L	P	SI	C			S	L	P	SI				
DI	401	Managementul resurselor umane	IM.401.DID.DI										2		1		1	E	3	
	402	Modelarea și simularea sistemelor de producție	IM.402.DID.DI										2		1		1	C	3	
	403	Managementul mediului	IM.403.DID.DI		2		2		3	E	5									
	404	Managementul mentenanței	IM.404.DS.DI		2		1		1	C	4									
	405	Managementul proiectelor	IM.405.DID.DI		2			1	2	E	4									
	406	Rețele și echipamente pentru conducerea sistemelor energetice	IEE.406.DS.DI		2		2		2	C	4									
	407	Sisteme inf. pentru monitorizarea consumului de energie electrică	IEE.407.DS.DI										2			2	2	E	4	
	408	Utilizarea optimă a energiei electrice	IEE.408.DS.DI										3		1	1	1	E	5	
	409	Fiabilitate și strategii de mentenanță	IEE.409.DS.DI		2		2		2	E	5									
	410	Electroecologie	IEE.410.DS.DI	C1									2	1	1		2	E	4	
	411	Elaborarea proiectului de diplomă	IEE.411.DS.DI													4	6	C	4	
412	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore*	IEE.412.DS.DI															C	4		
418	Susținere examen de licență**	IEE.418.DS.DI															E	10		
DO	413	1. Management internațional 2. Management strategic	IM.413.1.DD.DO IM.413.2.DD.DO										2			1	1	C	3	
	414	1. Managementul inovării 2. Managementul logisticii	IM.414.1.DD.DO IM.414.2.DD.DO		2		1		1	C	3									
	415	1. Transportul și distribuția energiei electrice 2. Rețele electrice	IEE.415.1.DD.DO IEE.415.2.DD.DO		3		1	1	3	E	5									
DL	416	Managementul tehnologiilor globale	IM.416.DID.DL		2		1			C	3									
	417	Managementul investițiilor și riscului	IM.417.DID.DL										2		1			C	3	
	418	Educație antreprenorială	EL.417.DC.DL		1		2		3	C	5									
	419	Educație antreprenorială aplicată	EL.418.DC.DL										2			2	1	C	3	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					15	0	9	2	14	4E	30	13	1	4	8	14	4E	4C	30	
					26						14	3C	26						14	4C

*Se efectuează la îndrumătorul lucrării de disertație, care face și evaluarea.
 **Cele 10 credite se acordă numai după susținerea cu succes a examenului de licență.

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Producerea energiei electrice și termice	IEE.312.DID.DI

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. **Dumitru-Dorin Lucache**

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. **Dan Cascaval**

