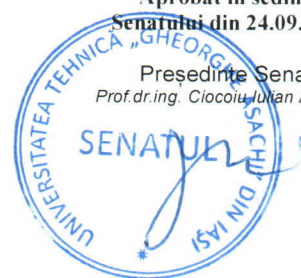


UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Energetică
 Specializarea: Ingineria sistemelor electroenergetice
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

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			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 Comunicare profesională	EH2.116.1.DC.DO EH2.116.2.DC.DO		1				VP	1								
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

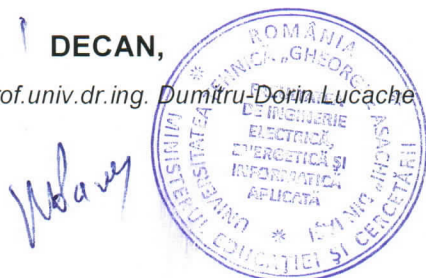
ANUL II, Anul universitar 2026 – 2027

	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

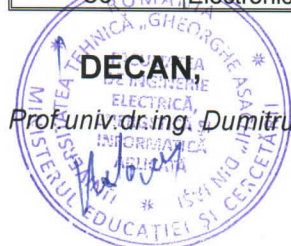
Senatului din

**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							26								

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

**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 IV, Anul universitar 2027 - 2028

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH....	Con- di- ți- o- nă- ri	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.416.DC.DL		1		2		3	C	5								
	417	Educație antreprenorială– Afaceri digitale II	EL.417.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

