

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, Anul universitar 2017 - 2018

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		
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	6							
104	Grafică asistată de calculator I	EH2.104.DF.DI		1		1		1	C	3							
105	Informatică aplicată I	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							
DI	107	Ecuatii diferențiale și calcul operațional	C1, C2								2	2			2	E	5
	108	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	C3								2		2		2	E	5
	109	Grafică asistată de calculator II	C4								2		2		2	VP	4
	110	Teoria câmpului electromagnetic									2	1	1		3	E	5
	111	Fizica - elemente de mecanica newtoniana									2	1			1	E	3
	112	Mecanică și rezistența materialelor									2	1			1	C	3
	113	Mecanică									2			1	1	C	2
	114	Limbi moderne				1			1	C	1		1		1	C	1
	115	Educație fizică					1						1			A/R	2
DO	116	Tehnica muncii intelectuale				1			VP	1							
		Comunicare profesională															
DL	117	Limbi moderne				1			C	1		1				C	1
	118	Educație fizică					1		A/R	1							
	119	Ansamblu sportiv										1				A/R	1
	120	Dezvoltare personală			1	1				C	2						
	121	Matematică				1				C	1						
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO				10	7	7	1	15	4E	30	14	6	6	1	13	4E	30
				25			15	3C	27			13	3C				

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
C4	Grafică asistată de calculator I	UTI.EH.EH2.104.DF.DI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinela Temneanu

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, Anul universitar 2017 – 2018

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 Teoria circuitelor electrice I	EN.201.DID.DI		2	1	1		3	E	5								
	202 Metode numerice în inginerie	EN.202.DF.DI	C1	2				2	E	5								
	203 Fiabilitate și risc industrial	EN.203.DID.DI	C2	2		2		2	C	4								
	204 Dispozitive și circuite electronice	EN.204.DID.DI		2		1		2	C	4								
	205 Electrosecuritate	EN.205.DS.DI		2		1		2	C	3								
	206 Mecanica fluidelor	EN.206.DID.DI		2	1	1		2	E	4								
	207 Teoria circuitelor electrice II	EN.207.DID.DI									2		1		2	E	3	
	208 Resurse și conversia energiei	EN.208.DID.DI									3	2			3	E	4	
	209 Termotehnică	EN.209.DID.DI									2	1			2	C	3	
	210 Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I	EN.210.DID.DI									2		2		2	E	4	
	211 Mașini termice și hidraulice	EN.211.DID.DI	C3, C4								2		2		2	C	4	
	212 Mașini electrice I	EN.212.DID.DI									2		2		2	E	4	
	213 Educație fizică	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 Tehnologia materialelor electrotehnice	EN.215.1.DID.DO		2		2		1	E	5								
	Materiale electrotehnice	EN.215.2.DID.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	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	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO				14	2	11	0	14	4E	30	15	4	8	0	14	4E	30	
				27					14					30				

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiză matematică	UTI.EH.EH2.101.DF.DI
C2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	UTI.EH.EH2.102.DF.DI
C3	Termotehnică	UTI.EH.EN.209.DID.DI
C4	Mecanica fluidelor	UTI.EH.EN.206.DID.DI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinela Temneanu

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III, Anul universitar 2017 - 2018

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 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 electromagnetă	EN.304.DID.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	Elemente de reglare automată	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.DID.DI															C 4		
DO	312	1.Electronică de putere	EN.312.1.DS.DO	C6								2		2		2	E	4		
		2.Echipamente de comutație statică	EN.312.2.DS.DO																	
	313	1.Management	EN.313.1.DID.DO		2	1			1	C	3									
		2.Resurse financiare și analiza economică	EN.313.2.DID.DO																	
DL	314	1.Echipamente electrice II	EN.314.1.DID.DO									2		2		2	C	4		
		2.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		
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					15	2	8	1	14	4E	30	12	0	12	2	14	4E	30		
					26					14	3C	30	26					14	3C	30

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Mașini electrice I	UTI.EH.EN.212.DID.DI
C2	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I	UTI.EH.EN.210.DID.DI
C3	Teoria câmpului electromagnetic	UTI.EH.EH2.110.DID.DI
C4	Termotehnică	UTI.EH.EN.209.DID.DI
C5	Teoria circuitelor electrice II	UTI.EH.EN.207.DID.DI
C6	Dispozitive și circuite electronice	UTI.EH.EN.204.DID.DI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinela Temneanu

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV, Anul universitar 2017 - 2018

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 sistemelor 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	2	E	5		
	407	Protecția prin rele	ISE.407.DS.DI								2	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	Pregătire proiect de licență	ISE.410.DS.DI										7	6	C	6		
	411	Practică pentru elaborarea proiectului de licență, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore*	ISE.411.DS.DI												C	4		
415	Susținere examen de licență**	ISE.415.DS.DI												E	10			
DO	412	1.Strategii și decizii optime în energetică	EN.412.1.DID.DO								3	2		2	E	5		
		2.Cercetare operațională	EN.412.2.DID.DO															
DL	413	Management de proiect industrial	EN.413.DID.DL		1		2		C	3								
	414	Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor energetice	EN.414.DID.DL		2	2			C	4								
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 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	Transportul și distribuția energiei electrice I	UTI.EH.EN.309.DID.DI
C2	Elemente de reglare automată	UTI.EH.EN.307.DID.DI
C3	Materiale electrotehnice	UTI.EH.EN.215.2.DID.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. Marinel Temneanu

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval