

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 I, Anul universitar 2016 – 2017

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	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	6							
104	Grafică asistată de calculator I	EH1.104.DF.DI		1		1		1	C	3							
105	Informatică aplicată I	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							
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	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	Limbi moderne	EH1.114.DC.DI			1			1	C	1		1		1	C	1	
115	Educație fizică	EH1.115.DC.DI				1						1			A/R	2	
DO	116	Tehnica muncii intelectuale	EH1.116.1.DC.D O		1					VP	1						
		Comunicare profesională	EH1.116.2.DC.D O														
DL	117	Limbi moderne	EH1.117.DC.DL		1					C	1		1			C	1
	118	Educație fizică	EH1.118.DC.DL				1			A/R	1						
	119	Ansamblu sportiv	EH1.119.DC.DL										1			A/R	1
	120	Dezvoltare personală	EH1.120.DC.DL		1	1					C	2					
	121	Matematică	EH1.121.DF.DL			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 4C	30	14	5	7	1	13	4E 3C	3 0
				25					15		27					13	

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
C4	Grafică asistată de calculator I	UTI.EH.EH1.104.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 Electrică
 Specializarea: Sisteme electrice
 Titlul absolventului: inginer
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, Anul universitar 2016 - 2017

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	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	E	4
	209	Măsurări electrice I	EL.209.DID.DI									2		3		3	E	5
	210	Mașini electrice I	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 I	EL.212.DID.DI									2		2		2	E	4
	213	Educație fizică	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 I	EL.216.DC.DL			2			C	2								
	217	Metode de calcul și programare în electrotehnică II	EL.217.DC.DL										2			C	2	
	218	Limbi moderne	EL.218.DC.DL		1				C	1		1				C	1	
	219	Civilizație și instituții europene	EL.219.DC.DL		1				C	1								
	220	Matematici speciale	220.DF.DL		1	1			C	2								
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					15	1	12	13	4E 2C	30		12	2	12	15	4E 3C	30	
					28			13				26			15			

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.203.DID.DI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinel Temneanu

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 III, Anul universitar 2016 - 2017

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	Măsurări electrice 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	Utilizări ale energiei electrice	EL.303.DID.DI		2	2		2	C	4								
	304	Circuite numerice	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.306.DID.DI								2	2	2		E	4		
	307	Compatibilitate electromagnetă	EL.307.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	Microprocesoare și micro sisteme	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	1	C	3			
313	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	EL.313.DID.DI													C	4		
DO	312	Senzori și traductoare	EL.312.1.DID.DO								2	1	1		E	3		
		Elemente de interfațare și telecomenzi	EL.312.2.DID.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							
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	5E 4C	30

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 I	UTI.EH.EL.209.DID.DI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinel Temneanu

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 2016 - 2017

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2										
				Nr.ore/săpt./disciplină						V	K	Nr.ore/săpt./disciplină								
				C	S	L	P	SI				C	S	L	P	SI	V	K		
DI	401	Calculul numeric al mașinilor electrice	SE.401.DS.DI	C1,C3	3			3	4	E	7									
	402	Încercarea mașinilor electrice	SE.402.DS.DI	C1,C3	3		2		2	E	6									
	403	Regimurile tranzitorii ale mașinilor electrice	SE.403.DS.DI	C2	2		2		1	C	5									
	404	Calculul numeric al aparatelor electrice	SE.404.DS.DI	C2								2			2	2	E	4		
	405	Automate programabile	SE.405.DS.DI									3		2		2	E	5		
	406	Pregătire proiect de licență	SE.406.DS.DI												6	6	C	6		
	407	Practică pentru elaborarea proiectului de licență, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	SE.407.DS.DI														C	4		
	416	Susținere examen de licență	SE.416.DS.DI														E	10		
DO	408	1. Manipulatoare și roboți industriali 2. Comanda și controlul mașinilor electrice	SE.408.1.DS.DO SE.408.2.DS.DO									2		1		1	C	3		
	409	1. Tracțiune electrică	SE.409.1.DS.DO									3		1		2	C	4		
		2. Controlul calității aparatelor electrice	SE.409.2.DS.DO																	
	410	1. Mașini electrice speciale	SE.410.1.DS.DO		3		1	1	3	E	5									
		2. Mașini electrice neconvenționale	SE.410.2.DS.DO																	
	411	1. Comanda și controlul aparatelor electrice	SE.411.1.DS.DO	C2	2		2		2	E	4									
		2. Tehnologia fabricării aparatelor electrice	SE.411.2.DS.DO																	
	412	1. Tehnologia fabricării mașinilor electrice	SE.412.1.DS.DO	C1								2		1	1	1	E	4		
		2. Exploatarea eficientă a mașinilor electrice	SE.412.2.DS.DO																	
	413	1. Management	EL.413.1.DC.DO		2	1			1	C	3									
2. Metodica cercetării științifice		EL.413.2.DC.DO																		
DL	414	Politici de integrare europeană	EL.414.DC.DL		2		1			C	3									
	415	Management de mediu	SE.415.DC.DL									2	1			C	3			
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					15	1	7	4	13	4E 2C	30	12	0	5	9	14	3E 4C	30		
					27						13	26						14	3E 4C	30

*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.SE.303.DID.DI
C2	Tehnici de comutație	UTI.EH.SE.302.DS.DI
C3	Sisteme de conv. elmec. a energiei electrice	UTI.EH.SE.308.DS.DI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinela Temneanu

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval