

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 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	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.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	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 3C 1VP	30	14	5	7	1	13	4E 3C	30

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: Instrumentație și achiziții de date
 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	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	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	Electronică de putere 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															
		Strategii de marketing intern și internațional	EL.215.2.DC.DO								2	1		1	C	3		
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								
	221	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					15	1	11		13	4E 3C	30	12	2	11		15	4E 3C	30
					27				13			25				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.202.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: Instrumentație și achiziții de date
 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		
301	Măsurări electrice II	EL.301.DID.DI	C1	2					E	6							
302	Mașini electrice II	EL.302.DID.DI	C2	2	2	1	3		E	5							
303	Utilizări ale energiei electrice	EL.303.DID.DI		2	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	4		
306	Acționări electrice	EL.306.DID.DI									2	2	2	E	4		
307	Compatibilitate electromagnetă	EL.307.DID.DI									2	2	2	E	4		
308	Tehnologia fabricației AMC	IAD.308.DS.DI									2	1	2	VP	3		
309	Mașini electrice speciale	EL.309.DS.DI	C3								2	2	2	C	4		
310	Circuite integrate analogice	IAD.310.DS.DI		2	1		2		C	3							
313	Practică (3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore)	EL.313.DID.DI														C	4
DO	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															
	1. Senzori și transductoare	EL.312.1.DID.DO									2	1	2	E	3		
	2. Elemente de interfațare și telecomenzi	EL.312.2.DID.DO															
314	1. Instalatii electrice de joasa tensiune	EL.314.1.DS.DO									2	2	2	C	4		
	2. Proiectarea instalatiilor electrice	EL.314.2.DS.DO															
DL	315 Didactica domeniului și dezv 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 dezv. mijloacelor didactice	IAD.317.DC.DL									1	2		1	C	3	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO				12	0	11	4	13	4E 2C	30	15	0	11	0	14	4E 3C	30

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Măsurări electrice 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. 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: Instrumentație și achiziții de date
 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	Programarea sistemelor de măsură I	IAD.401.DS.DI		2	1	2	2	C	4									
	402	Sisteme cu microprocesor I	IAD.402.DID.DI		2	2	2	2	E	5									
	403	Măsurări în procese industriale	IAD.403.DS.DI								2	2	2	E	4				
	404	Automate programabile	EL.404.DS.DI		2	1	2	2	C	4									
	405	Management	EL.405.DID.DI		2	1		1	C	3									
	406	Senzori inteligenți	IAD.406.DS.DI		2	2	1	1	E	5									
	407	Sisteme cu microprocesor II	IAD.407.DID.DI	C1							2	1	1	2	E	4			
	408	Tratarea numerică a semnalelor	IAD.408.DS.DI								2	1	1	1	E	3			
	409	Pregătire proiect de licență	IAD.409.DS.DI										6	6	C	6			
	410	Practica pentru elaborarea proiectului de licența, 3 sapt.x40 ore/sapt.=120 ore	IAD.410.DS.DI												C	4			
416	Sustinere Examen de licență	IAD.416.DS.DI												E	10				
DO	411	1.Zgomote și interferențe în instrumentație 2.Protecția EM a sistemelor informatizate	IAD.411.1.DS.DO IAD.411.2.DS.DO	C2	3	2	3	3	E	5									
	412	1.Programarea sistemelor de măsură II 2. Programare Visual C++	IAD.412.1.DS.DO IAD.412.2.DS.DO								2	2	2	C	4				
	413	1.Măsurări în ecologie și biomedicină 2.Modelarea și analiza sistemelor biologice	IAD.413.1.DS.DO IAD.413.2.DS.DO								3	2	2	E	5				
	414	1. Tehnica reglării automate 2. Control automat	EL.414.1.DS.DO EL.414.2.DS.DO	C3	2	2	1	1	C	4									
DL	415	Controlul poluării	IAD.415.DS.DL		2	1	1	2	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 4C	30	11	0	8	7	15	4E 3C	30	
					26					12	26					15			

*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	Disciplină anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Sisteme cu microprocesor I	UTI.EH.IAD.402.DID.DI
C2	Compatibilitate electromagnetă	UTI.EH.EL.307.DID.DI
C3	Teoria sistemelor	UTI.EH.EL.206.DID.DI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinela Temneanu

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval