

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Sisteme electrice avansate
 Titlul absolventului: Master în inginerie electrică
 Durata studiilor: 2 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			
DA*	101	Mașini cu comutație statică	SEA.101.DA.DI		2		1	1	8	E	9							
	102	Modelarea electromagnetică și termică în sisteme electrice	SEA.102.DA.DI		2	1	1		7	E	8							
	103	Software specializat pentru sisteme electromecanice	SEA.103.DA.DI		1		2		5	C	6							
	104	Sisteme moderne de comutație, control și protecție ale aparatelor electrice	SEA.104.DA.DI		2			1	6	E	7							
	105	Regimuri dinamice ale mașinilor electrice	SEA.105.DA.DI	C1								2		1		6	E	7
DS**	106	Protecția instalațiilor electrice de joasă tensiune	SEA.106.DS.DI									2		2		7	E	8
	107	Sisteme electrice pentru tracțiune și automobile	SEA.107.DS.DI									2		1	1	7	E	8
	108	Sisteme microelectromecanice	SEA.108.1.DS.DO									2			1	6	E	7
DL	109	Comunicare interumană și profesională	EL.109.DC.DL		1	1				C	2							
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DA și DS				7	1	4	2	26	3E 1C	30	8		4	2	26	4E	30
					14				26			14				26		

*DA – discipline de aprofundare; **DS – discipline de sinteză

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Software specializat pentru sisteme electromecanice	SEA.103.DA.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 avansate
 Titlul absolventului: Master în inginerie electrică
 Durata studiilor: 2 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 3						Semestrul 4							
				Nr.ore/săpt./disciplină					V	K	Nr.ore/săpt./disciplină					V	K
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DA*	201	Sisteme moderne de comandă și control ale mașinilor electrice de c.a.	SEA.201.DA.DI		2		1	1	2	E	5						
	202	Optimizarea mașinilor electrice	SEA.202.DA.DI		2		1	1	3	E	5						
DS**	203	Dezvoltarea durabilă și ecoconcepția produselor electrotehnice	SEA.203.DS.DI		2			1	2	E	4						
	204	Aparate electrice inteligente	SEA.204.1.DS.DO		2		1		3	E	4						
	204	Modelarea și simularea aparatelor electrice	SEA.204.2.DS.DO														
	205	Cercetare științifică***	SEA.205.DS.DI					4	12	C	12						
206	Practică de cercetare. Elaborare proiect de disertație****	SEA.206.DS.DI										14saptx14ore/s			26	C	30
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DA și DS					8		3	7	22	4E	30					1C	30
					18			22		14			26		30		

*DA – discipline de aprofundare; **DS – discipline de sinteză

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

****Se efectuează la îndrumătorul lucrării de disertație, care face și evaluarea. Condiția admiterii pentru susținerea examenului de disertație este îndeplinirea tuturor celor 120 credite de pe perioada școlării. Susținerea, cu succes, a lucrării de disertație va conduce la acordarea a încă 10 credite.

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinela Temneanu

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval