

**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 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			
DA*	101	Mașini cu comutație statică	SEA.101.DA.DI		2	1	1	8	E	9								
	102	Modelarea electromagnetă 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	7	E	8			
	108	Sisteme microelectromecanice Mașini electrice neconvenționale	SEA.108.1.DS.DO SEA.108.2.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. 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 avansate  
 Titlul absolventului: Master în inginerie electrică  
 Durata studiilor: 2 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 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							
		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					

\*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 școlarizării. Susținerea, cu succes, a lucrării de disertație va conduce la acordare a încă 10 credite.

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod

**DECAN,**

Prof.univ.dr.ing. Marinel Temneanu

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval