

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul: Inginerie Electrică
 Specializarea: Conversia energiei și controlul mișcării
 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.EL.	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	Sisteme de achiziție și prelucrare a semnalelor	CECM.101.DA.DI														
	102	Comanda robustă a sistemelor electrice industriale	CECM.102.DA.DI														
	103	Algoritmi de comandă a roboților	CECM.103.DA.DI														
	104	Modelarea și comandă sistemelor cu evenimente discrete	CECM.104.DA.DI	2		1											
DS**	105	Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate	CECM.105.DS.DI														
	106	Acționari electrice cu convertoare PWM	CECM.106.DS.DI	2		1	1										
	107	Creativitate și ingineria valorii	CECM.107.DS.DI	2		1											
	108	Controlul adaptiv al sistemelor de acționare electrică	CECM.108.DS.DI														
DL	109	Comunicare interumană și profesională	EL.109.DC.DL	1	1												
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DA și DS				8		4	2	26	4	30	8		4	2	26	4	30
						14		26					14		26		

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

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod

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: Conversia energiei și controlul mișcării
 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.EL.	Condiționări														
										V	K						V	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DA*	201	Tehnici numerice de optimizare	CECM.201.DA.DI		1		1	1	2	C	3							
	202	202.1 Tehnologii electrice speciale 202.2 Tehnici electrice de depoluare	CECM .202.1.DA. DO CECM .202.1.DA. DO		2		1		2	E	4							
DS**	203	Comanda in timp real a vehiculelor	CECM.203.DS.DI		2		1		2	E	4							
	204	Sisteme de poziționare performante	CECM.204.DS.DI		2		1		2	E	4							
	205	Controlul mișcării biomecanice	CECM. 205.DS.DI		2		1		2	E	4							
	206	Cercetare științifică***	CECM.206.DS.DI					3	12	C	11							
	207	Practică de cercetare; Elaborare lucrare disertație****	CECM.207.DS.DI										14x14sapt	26	C			30
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DA și DS					9		5	4	22	4E 2C	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