

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**  
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ  
 Domeniul: Inginerie Energetică  
 Specializarea: Managementul sistemelor de energie  
 Titlul absolventului: Master în inginerie energetică  
 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	Regimurile dinamice ale centralelor electrice	EN.MSE.101.DA.DI		2			1	5	E	6							
	102	Tehnici de comutație și echipamente FACTS	EN.MSE.102.DA.DI		2			1	5	E	6							
	103	Regimuri tranzitorii electromagnetice	EN.MSE.103.DA.DI		2		1		5	E	6							
	104	Coordonarea izolației	EN.MSE.104.DA.DI	C1									1	2	7	E	8	
	105	Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice	EN.MSE.105.DA.DI	C1,C2	2			1	5	E	6							
	106	Monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice	EN.MSE.106.DA.DI										2	1	6	E	7	
DS**	107	Sisteme integrate de protecție și automatizare	EN.MSE.107.DS.DI	C3	2			2	4	C	6							
	108	Strategia planificării sistemelor de distribuție	EN.MSE.108.DS.DI									2	2	7	E	8		
	109	Managementul proiectelor	EN.MSE.109.DS.DI									1		2	7	C	7	
DL	110	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					10	0	1	5	24	4E	30	6	0	5	2	27	3E	30
					16					24	1C	13					27	1C

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

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Regimuri tranzitorii electromagnetice	EN.MSE.103.DA.DI
C2	Regimurile dinamice ale centralelor electrice	EN.MSE.101.DA.DI
C3	Tehnici de comutație și echipamente FACTS	EN.MSE.102.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 Energetică  
 Specializarea: Managementul sistemelor de energie  
 Titlul absolventului: Master în inginerie energetică  
 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 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			
<b>DA*</b>	201	Procesarea cunoștințelor și calcul inteligent	EN.MSE.201.DA.DI	C1	2			1	2	E	4							
	202	Tehnici moderne de conducere	EN.MSE.202.DS.DI		2		2		2	E	5							
	203	Piața de energie și politici energetice	EN.MSE.203.DS.DI	C2	2	1		1	2	E	5							
<b>DS**</b>	204	Energie, societate, mediu	EN.MSE.204.DS.DI		2	1			2	C	4							
	205	Cercetare științifică***	EN.MSE.205.DS.DI					4	14	C	12							
	206	Practica de cercetare; elaborare proiect disertație****	EN.MSE.206.DS.DI									14 săpt. x 14 ore		26	C		30	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DA și DS					8	2	2	6	22	3E 2C	30	14	26	1C	30			
					18					22	14		26	1C		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 acordare a încă 10 credite.

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Analiza neliniară	EN.MSE.106.DA.DI
C2	Strategia planificării sistemelor de distribuție	EN.MSE.108.DS.DI

**DECAN,**

*Prof.univ.dr.ing. Marinel Temneanu*

**RECTOR,**

*Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval*