

Universitatea Politehnica Timișoara
 Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
 Domeniul de licență: **Inginerie Energetică**
 Programul de studii univ. de masterat: **CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie electrică, electronică și telecomunicații**
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie electrică și energetică**
 Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie energetică**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
 20.20.10.20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2013/2014)													Anul II (2013/2014)																																																																																																																																																										
SEMESTRUL I													SEMESTRUL II													SEMESTRUL III													SEMESTRUL IV																																																																																																																																
1.	Elemente de inteligență artificială în electroenergetică												Modelarea generatorului sincron și a reglajelor sale												Analiza și optimizarea regimurilor SEE												Stagiu de practică / cercetare: (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																																																																																																																																		
	E	8											DCA												E	7	28	0	21									DA												E	9	35	0									21	0											DS												150												D	15																							98	262																																												
2.	Sisteme cu microcontroler în RE												Identificarea și modelarea elementelor de sistem												Disciplină opțională 3 Extinderea SEE și managementul congestiilor/ Restabilirea SEE după avarii												Elaborare lucrare de disertație: (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)																																																																																																																																		
	E	7											DA												E	8	28										0	21											DS												131												E	7	28	0									0	21											DA												131												E	15																							98	262																					
3.	Calitatea energiei electrice												Echipamente cu logică programată												Disciplină opțională 4 Sisteme moderne de comandă, control și protecție în SEE/ Observabilitatea și controlabilitatea RE																																																																																																																																														
	E	8											DA												E	8	28										0	21											DA												131												E	7	28	0									14												0	DCA											112																																																										
4.	Disciplină opțională 1 Comanda și controlul funcționării RE / Proiectarea circuitelor secundare												Disciplină opțională 2 Metode numerice avansate / Chestiuni speciale de electrotehnică												Disciplină opțională 5 Piata de energie/ Managementul proiectelor energetice																																																																																																																																														
	E	7											DA												E	7	28										0	0											21												DA												131												E	7	28	0									0	21											DA												131																																														
5.																																																																																																																																																																							
total /	ore: 196 VPI 524												ore: 196 VPI 524												ore: 196 VPI 524												ore: 196 VPI 524																																																																																																																																		
semestru	credite: 30 evaluări: 4E												credite: 30 evaluări: 4E												credite: 30 evaluări: 4E												credite: 30 evaluări: 1E, 1D 2																																																																																																																																		
total /	ore: 14												ore: 14												ore: 14												ore: 14																																																																																																																																		
săptămână	din care: 8 0 6 0 (c, s, l, p)												din care: 8 0 5 1,5 (c, s, l, p)												din care: 8,5 0 2,5 3 (c, s, l, p)												din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)																																																																																																																																		

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina									
FE	nc	c	s	I	p	CF	VPI		

Exemplu

Sisteme cu microcontroler în RE									
E	7	28					0	21	0 DA 131

c - curs
 CF - categoria formativă care îi aparține disciplinei:
 DA - disciplina de aprofundare
 DCA - disciplina de cunoaștere avansată
 DS - disciplina de sinteză
 D - evaluare distribuită
 E - examen
 FE - forme de evaluare: D, E

I - laborator
 nc - număr credite
 p - proiect
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale
 pentru un semestru de 14 săptămâni plus 4 săptămâni de sesiune

RECTOR,
 Prof.dr.Ing. Viorel-Aurel ȘERBAN