

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

valabil începând cu anul universitar 2009 - 2010

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II								SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV							
1.	Metode numerice în inginerie electrică								Inteligență artificială în conducerea proceselor								Aplicații speciale în utilizarea energiei electrice								Elaborarea proiectului de dizertație							
	D	7	28	0	14	0	DS	40	E	7	28	0	14	0	DA	40	D	7	28	0	28	0	DS	40	E	30	0	0	0	168	DS	160
2.	Compatibilitate electromagnetică în ingineria electrică								Sisteme performante pentru procesarea electrotermică a materialelor								Sisteme avansate de mașini și acționări electrice															
	E	7	28	0	14	0	DA	40	E	8	28	0	28	0	DCA	40	E	8	28	0	28	0	DCA	40								
3.	Convertoare statice performante								Echipamente de comandă cu logică programată								Tehnici de măsură și analiză a calității energiei electrice															
	E	8	28	0	14	14	DA	40	E	8	21	0	14	14	DS	40	E	8	21	0	28	0	DS	40								
4.	Disciplină opțională 1								Disciplină opțională 2								Disciplină opțională 3															
	E	8	28	0	28	0	DCA	40	D	7	21	0	28	0	DS	40	E	7	21	0	14	0	DCA	40								
5.																																
total / semestru	ore: 196		VPI		160				ore: 196		VPI		160				ore: 196		VPI		160		ore: 168		VPI		160					
	credite: 30		evaluări:4E		4				credite: 30		evaluări:4E		4				credite: 30		evaluări:4E		4		credite: 30		evaluări:1E		1					
total / săptămână	ore: 14								ore: 14								ore: 14						ore: 12									
	din care: 8,0		0,0		5,0		1,0		din care: 7,0		0,0		6,0		1,0		din care: 7,0		0,0		7,0		0,0		din care: 0		0		12			
							(c, s, l, p)								(c, s, l, p)												(c, s, l, p)					

**Discipline Opționale**

valabil începând cu anul universitar 2009 - 2010

SEMESTRUL I								Disciplină opțională 1	SEMESTRUL II								Disciplină opțională 2	SEMESTRUL III								Disciplină opțională 3
Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie									Tehnici de control adaptiv și optimal în ingineria electrică									Sisteme bazate pe cunoștințe, proiectarea asistată și controlul proceselor								
E	8	28	0	28	0	DCA			E	7	21	0	28	0	DS			E	7	21	0	14	0	DCA		
Sisteme de comandă, control și protecție a echipamentelor electrice								Sisteme de comandă cu automate programabile								Surse alternative și regenerabile de producere a energiei electrice										
E	8	28	0	28	0	DS		E	7	21	0	28	0	DS		E	7	21	0	14	0	DCA				

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina									
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI		

CF poate fi: DA, DCA, DS      FE poate fi: E, D

- c - curs
- CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina
- D - evaluare distribuita
- DA - disciplina de aprofundare
- DCA - disciplina de cunoastere avansata
- DS - disciplina de sinteza

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2009 / 2010

**Exemplu**

Metode numerice în inginerie electrică									
D	7	28	0	14	0	DS	40		

- E - examen
- FE - forme de evaluare
- l - laborator
- nc - număr credite
- p - proiect
- s - seminar
- VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale