

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Specializarea: SISTEME AVANSATE ÎN ELECTRONICA APLICATĂ

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Forma de învățământ: zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru studii de masterat din anul universitar 2009-2010

ANUL I

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETC	Semestrul I – 14 săpt.						Semestrul II – 14 săpt.					
				Nr. ore/săpt./ disciplină				Ev. finală	K	Nr. ore/săpt./ disciplină				Ev. finală	K
				C	L	P	PI			C	L	P	PI		
DI	501	Surse de alimentare în comutație	DA501 SAEA	2	2	-	3	E	8						
	502	Surse regenerabile de energie. Sisteme de conversie a energiei.	DA502 SAEA	2	2	-	3	E	7						
	503	Sisteme EMBEDDED inteligente	DS503 SAEA, TMPS	2	2	-	2	E	7						
	504	Programare orientată pe obiecte	DS504 SAEA, RD							2	1	1	2	E	7
	505	Convertoare moderne cu randament ridicat	DA505 SAEA							2	1	1	3	E	8
	506	Tehnici avansate de sinteză a sistemelor digitale complexe	DS506 SAEA,							2	1	1	2	E	7
	507	Sisteme evolute de control și diagnoză pentru automobile	DA507 SAEA							2	1	1	3	E	8
DO	508	Fundamentele inteligenței artificiale	DS508 SAEA, SEIII	2	2	-	2	E	8						
		Structuri logice programabile	DS508 SAEA	2	2	-	2	E	8						
	Total ore C, L, P, CS / săptămână			8	8	-	10			8	4	4	10		
	Total ore didactice și CS / săptămână			16						16					
	Total ore activități / săpt., total verificări, total credite			26				4E	30	26				4E	30

Cod disciplină: DS- Disciplină de sinteză, DA-Disciplină de aprofundare, ETC (3 cifre), SAEA (Sisteme avansate în electronica aplicată), SEIII (Sisteme electronice inteligente și informatică industrială), TMPS (Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor), RD (Radiocomunicații Digitale), RC(Rețele de comunicații)
 DI – Disciplină impusă, DO - Disciplină obligatorie, C - Curs, L - Laborator, P - Proiect, K – nr. de credite
 PI- ore de pregătire individuală aferente aprofundării disciplinei

RECTOR
prof. dr. ing. Ion Giurma

DECAN
prof. dr. ing. Ion Bogdan

ȘEF DE CATEDRĂ
conf.dr.ing. Ioan Cleju

AVIZAT M.E.C.I.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Specializarea: *SISTEME AVANSATE ÎN ELECTRONICA APLICATĂ*

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Forma de învățământ: zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru studii de masterat din anul universitar
2010-2011

ANUL II

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETC_	Semestrul III – 14 săptăm.						Semestrul IV – 14săpt.					
				Nr. ore/săpt./ disciplină				Ev. finală	K	Nr. ore/săpt./ disciplină				Ev. finală	K
				C	L	P	PI			C	L	P	CS		
DI	601	Sisteme cu conectare multiplexată și control distribuit	DA601 SAEA	2	2	-	3	E	8						
	602	Proiectarea circuitelor și echipamentelor electronice de putere	DA602 SAEA	2	1	1	3	E	8						
	603	Aplicații wireless industriale	DS603 SAEA	2	2	-	2	E	7						
DO	604	Procesarea și recunoașterea semnalelor complexe	DA604 SAEA, SEIII	2	1	1	2	E	7						
		Modelarea și simularea convertoarelor de putere	DA604 SAEA	2	1	1	2	E	7						
AI	605	Cercetare științifică	605 SAEA							10 săptăm. x 26 ore =260ore					
	606	Definitivarea lucrării de disertație	606 SAEA							4 săptăm. x 26 ore =104ore					
	607	Susținerea lucrării de disertație	607 SAEA												30
	Total ore C, L, P, CS / săptămână			8	6	2	10						26		
	Total ore didactice și CS / săptămână			16						26					
	Total ore activități / săptăm., total verificări, total credite			26				4E	30	26					30

Cod disciplină: DS- Disciplină de sinteză, DA-Disciplină de aprofundare, ETC (3 cifre), SAEA (Sisteme avansate în electronica aplicată), SEIII (Sisteme electronice inteligente și informatică industrială), TMPS (Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor), RD (Radiocomunicații Digitale), RC (Rețele de comunicații)
DI – Disciplină impusă, DO - Disciplină obligatorie, C - Curs, L - Laborator, P - Proiect, K – nr. de credite
PI- ore de pregătire individuală aferente aprofundării disciplinei

RECTOR
prof. dr. ing. Ion Giurma

DECAN
prof. dr. ing. Ion Bogdan

ȘEF DE CATEDRĂ
conf.dr.ing. Ioan Cleju