

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Specializarea: *Sisteme electronice inteligente și informatică industrială*

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 – 14săpt.					
				Nr. ore/săpt./ disciplină				Ev. finală	K	Nr. ore/săpt./ disciplină				Ev. finală	K
				C	L	P	PI			C	L	P	PI		
DI	501	Fundamentele Inteligenței Artificiale	DS501 SEIII,	2	1	1	3	E	8						
	502	Arhitecturi hard și soft, comunicații și tehnici de comandă cu microcontrolere	DS502 SEIII	2	2	-	2	E	8						
	503	Structuri logice programabile	DA503 SAEA, SEIII	2	2	-	2	E	7						
	504	Sisteme EMBEDDED inteligente	DA504 SEIII, TMPS	2	2	-	3	E	7						
	505	Programare orientata pe obiecte	DA505 SEIII, RC							2	1	1	3	E	7
DO	506	Sisteme automate de control	DS506 SEIII							2	2	-	2	E	7
		Procesarea, analiza și sinteza semnalului vocal	DS506 SEIII							2	1	1	2	E	7
	507	Sisteme evolute de control și diagnoză pentru automobile	DA507 SEIII							2	1	1	3	E	8
		Echipamente și sisteme medicale	DA507 SEIII							2	1	1	3	E	8
	508	Tehnici avansate de sinteză a sistemelor digitale complexe	DS508 SEIII							2	1	1	2	E	8
		Convertoare moderne cu randament ridicat	DS508 SEIII							2	1	1	2	E	8
	Total ore C, L, P, CS / săptămână			8	7	1	10			8	5	3	10		
	Total ore didactice și CS / săptămână			16			10			16			10		
	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.Ed.C.I.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Specializarea: Sisteme electronice inteligente și informatică industrială

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	CS	P		
DI	601	Procesarea si recunoașterea semnalelor complexe	DA601 SEIII, SAEA	2	1	1	3	E	8						
	602	Inteligență computațională aplicată	DS602 SEIII	2	2	-	3	E	8						
DO	603	Sisteme cu conectare multiplexată, rețele de senzori, aplicații wireless și control distribuit	DA603 SEIII	2	2	-	2	E	7						
		Sisteme de comunicație	DA603 SEIII	2	2	-	2	E	7						
	604	Sisteme micro și nanoelectronice	DA604 SEIII	2	1	1	2	E	7						
		Sisteme de televiziune și transmitere imagini	DA604 SEIII	2	1	1	2	E	7						
AI	605	Cercetare științifică	605 SEIII									8	5		
	606	Definitivarea lucrării de disertație	606 SEIII									8	5		
	607	Susținerea lucrării de disertație	607 SEIII												30
	Total ore C, L, P, CS / săptămână			8	6	2	10					16	10		
	Total ore didactice și CS / săptămână			16			10			16			10		
	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 comunicatii)
 DI – Disciplină impusă, DO - Disciplină obligatorie, C - Curs, L - Laborator, P - Proiect, K – nr. de credite
 PI - ore de pregătire individuală aferente aprofundării disciplinei, CS – Cercetare științifică

RECTOR
prof. dr. ing. Ion Giurma

DECAN
prof. dr. ing. Ion Bogdan

ȘEF DE CATEDRĂ
conf.dr.ing. Ioan Cleju