

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
 Domeniul de studii universitare de licență: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
 Programul de studii universitare de masterat: **Rețele de comunicații**
 Durata studiilor :2 ani
 Forma de învățământ: Zi

Aprobat
 În Ședința Senatului
 din data de 09.09.2017
 Președinte Senat,
 Prof. univ. dr. ing. Doru-Adrian Pănescu

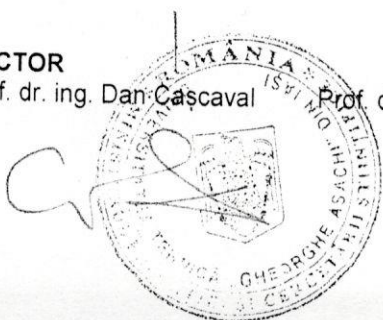


PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru studii de masterat, an I
valabil din 2017- 2018

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc ETTI	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2					Total ore/an de studii				
				Nr. ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr. ore/săpt./ disciplină				V	K		
				C	S	L	P	PI			C	L	P				PI	
DI 501	Managementul rețelelor de comunicații mobile	DA 501 RC, RD		2	-	1	-	3	E	7							42	
DI 502	Microcontrolere în telecomunicații	DS 502 RC, RD		2	-	2	-	3	E	7							56	
DI 503	Baze de date	DS 503 RC		2	-	1	1	3	E	8							56	
DI 504	Comunicații prin satelit	DS 504 RC		2	-	-	1	3	E	8							42	
DI 505	Programare orientată pe obiecte	DA 505 RC, RD									2	1	1	3	E	8	56	
DI 506	Rețele de calculatoare de arie largă și securitatea rețelelor	DA 506 RC									2	1	-	3	E	8	42	
DI 507	Programarea aplicațiilor web	DS 507 RC									2	1	1	3	E	7	56	
DO 508	Teoria estimării și filtrare optimală	DS 506 RD			-						1	2	-	3	E	7	42	
DO 508	Circuite VLSI de RF	DS 508 RC			-						2	1	-	3	E	7	42	
DL 509	Advanced semiconductors and analog circuits for automotive power applications	DL 501		2	1	-	-	-	E	5								
Total ore C, L, P, PI / săptămână				8	-	4	2	12			7/8	5/4	2	12				
Total ore didactice și PI / săptămână				14					12			14				12		
Total ore activități / săpt., total verificări, total credite.				26					4E	30		26				4E	30	
													Total ore activități / an			392		

DI - disciplina impusa, DO - disciplina optionala, DL - disciplina liber aleasa, RC (Rețele de Comunicatii), RD (Radiocomunicații Digitale), SAEA (Sisteme Avansate în Electronica Aplicată), SEIII (Sisteme electronice inteligente și informatică industrială), DS- Disciplină de sinteză, DA-Disciplină de aprofundare, PI- Pregătire individuală.

RECTOR
 Prof. dr. ing. Dan Cașcaval



DECAN
 Prof. dr. ing. Daniela Tarniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf. dr. ing. Luminița Scripcariu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
 Domeniul de studii universitare de licență: **Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale**
 Programul de studii universitare de masterat: **Radiocomunicații digitale**
 Durata studiilor :2 ani
 Forma de învățământ: Zi

Aprobat
 În Ședința Senatului
 din data de 15.07.2017
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Doru Adrian Pănescu



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru studii de masterat, an I
valabil din 2017 – 2018

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc ETTI	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2						Total ore/an de studii		
				Nr. ore/săpt./disciplină					V	K	Nr. ore/săpt./disciplină				V		K	
				C	S	L	P	PI			C	L	P	PI				
DI	501	Managementul rețelelor de comunicații mobile	DA 501 RC, RD	2	-	1	-	3	E	7							42	
	502	Microcontrolere în telecomunicații	DS 502 RC, RD	2	-	2	-	4	E	7							56	
	503	Tehnici avansate de proiectare a sistemelor de radiocomunicații	DS 503 RD	2	-	-	1	3	E	8							56	
	504	Tehnici avansate de procesare a semnalelor în comunicații	DS 504 RD								2	1	1	3	E	8	42	
	505	Programare orientată pe obiecte	DA 505 RC, RD								2	1	1	3	E	8	56	
	506	Teoria estimării și filtrare optimă	DS 506 RD								1	2	-	2	E	7	42	
	507	Circuite VLSI de RF	DS 507 RD								2	1	1	3	E	7	56	
DO	508	Rețele de senzori (MEMS)	DA 508 RD	2	-	-	1	3	E	8							42	
		Comunicații prin satelit	DS 504 RC	2	-	-	1	3	E	8							42	
DL	509	Advanced semiconductors and analog circuits for automotive power applications	DL 501	2	1	-	-	-	E	5								
Total ore C, L, P, PI / săptămână				8	-	2	3	13			6	6	3	11				
Total ore didactice și PI / săptămână				13					13			15				11		
Total ore activități / săpt., total verificări, total credite.				26					4E	30	26				4E	30		
													Total ore activități / an			392		

DI - disciplina impusa, DO – disciplina optionala, RC (Rețele de Comunicatii), RD (Radiocomunicații Digitale), TMPS (Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor), SAEA (Sisteme Avansate în Electronica Aplicată), DS- Disciplina de sinteză, DA-Disciplină de aprofundare, PI- Pregătire individuală

RECTOR
 Prof. dr. ing. Dan Căscăval

DECAN
 Prof. dr. ing. Daniela Tarniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf. dr. ing. Luminița Scripcariu



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Domeniul: Inginerie electronică telecomunicații și tehnologii informaționale

Specializarea: *Sisteme electronice inteligente și informatică industrială*

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Forma de învățământ: zi

Aprobat

In Ședința Senatului
 din data de 15.04.2017

Președinte Senat.

Prof.univ.dr.ing. Doru Adrian PĂNESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru studii de masterat din anul universitar
2017-2018

ANUL I

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETTI__	Semestrul I – 14 săpt.						Semestrul II – 14săpt.										
			Nr. ore/săpt./ disciplină					Ev. finală	K	Nr. ore/săpt./ disciplină					Ev. finală	K			
			C	S	L	P	PI			C	S	L	P	PI					
DI	501	Fundamentele Inteligenței Artificiale	DS501 SEIII,									2		-	2	3	E	8	
	502	Arhitecturi hard și soft, comunicații și tehnici de comandă cu microcontrolere	DS502 SEIII	2		2	-	2	E	7									
	503	Structuri logice programabile	DA503 SAEA, SEIII, RC	2		2	-	2	E	8									
	504	Sisteme EMBEDDED inteligente	DA504 SEIII, SAEA	2		2	-	3	E	7									
	505	Programare orientata pe obiecte	DA505 SEIII, SAEA,RC, RD									2		1	1	3	E	7	
DO	506	Sisteme automate de control	DS506 SEIII, TMP									2		2	-	2	E	7	
		Procesarea, analiza și sinteza semnalului vocal	DS506 SEIII,RC									2		1	1	2	E	7	
	507	Sisteme cu conectare multiplexată și control distribuit	DA507 SEIII	2		1	-	3	E	8									
		Echipeamente și sisteme medicale	DA507 SEIII	2		1	1	3	E	8									
	508	Tehnici avansate de sinteză a sistemelor digitale complexe	DS508 SEIII									2		-	1	2	E	8	
		Convertoare moderne cu randament ridicat	DS508 SEIII,SAEA									2		-	1	2	E	8	
DL	509	Advanced semiconductors and analog circuits for automotive power applications		2	-	-	1	-	E	5									
Total ore C. L. P. CS / săptămână				8		7	1	10			8		6/4	4/5	10				
Total ore didactice și CS / săptămână				15					10			15					10		
Total ore activități / săpt., total verificări, total credite				25					4E	30		25					4E	30	

Cod disciplină: DS- Disciplină de sinteză. DA-Disciplină de aprofundare. ETTI (3 cifre). SAEA (Sisteme avansate în electronica aplicată), SEIII (Sisteme electronice inteligente și informatică industrială), TMP (Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor), RD (Radiocomunicații Digitale), RC(Rețele de comunicații)

DI – Disciplină impusă. DO - Disciplină opțională. C - Curs. L - Laborator. P - Proiect. K – nr. de credite

PI- ore de pregătire individuală aferente aprofundării disciplinei

RECTOR

prof.dr.ing. Dan Gascaval

DECAN

prof.dr.ing. Daniela Tarniceriu

Director departament,

conf.dr.ing. Irinel Valentin Pletea



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Domeniul: Inginerie electronică telecomunicații și tehnologii informaționale

Specializarea: **SISTEME AVANSATE ÎN ELECTRONICA APLICATĂ**

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Forma de învățământ: zi

Aprobat
 În Ședința Senatului
 din data de 15.09.2017
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Doru Adrian PĂNESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru studii de masterat din anul universitar
2017-2018

ANUL I

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETTI ___	Semestrul I – 14 săpt.						Semestrul II – 14săpt.									
				Nr. ore/săpt./ disciplină					Ev. finală	K	Nr. ore/săpt./ disciplină					Ev. finală	K		
				C	S	L	P	PI			C	S	L	P	PI				
DI	501	Surse de alimentare în comutație	DA501 SAEA	2	-	2		3	E	7									
	502	Surse regenerabile de energie. Sisteme de conversie a energiei.	DA502 SAEA	2	-	1	1	3	E	8									
	503	Sisteme EMBEDDED inteligente	DS503 SAEA. PCA SEIII. TMP.	2	-	2	-	2	E	7									
	504	Programare orientată pe obiecte	DS504 SAEA. RD,RC		-						2		1	1	2	E	7		
	505	Convertoare moderne cu randament ridicat	DA505 SAEA		-						2		-	1	3	E	8		
	506	Tehnici avansate de sinteză a sistemelor digitale complexe	DS506 SAEA.RC. SEIII		-						2		1	1	2	E	7		
	507	Sisteme cu conectare multiplexată și control distribuit	DA507 SAEA	2		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									
DL	509	Advanced semiconductors and analog circuits for automotive power applications		2	-	-	1	-	E	5									
Total ore C. L. P. CS / săptămână				8		6/7	1	10			8		2	5	10				
Total ore didactice și CS / săptămână				15						15									
Total ore activități / săpt., total verificări, total credite				25						4E	30	25						4E	30

Cod disciplină: DS- Disciplină de sinteză. DA-Disciplină de aprofundare, ETTI (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 obligatorie, DO – Disciplină opțională, C - Curs, L - Laborator, P - Proiect, K – nr. de credite

PI-ore de pregătire individuală aferente aprofundării disciplinei

RECTOR
 prof.dr.ing. Dan Cascavala

DECAN
 prof.dr.ing. Daniela Tarniceriu

Director departament,
 conf.dr.ing. Irinel Valentin Pletea





PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I, 2017/2018

Nr. Crt.	Denumire disciplina	Cod Disc. ETTI_	Con- dițio- nări	Semestrul 1					V	K	Semestrul 2					V	K		
				Nr. ore/săpt./ disciplină							Nr. ore/săpt./ disciplină								
				C	S	L	P	PI			C	S	L	P	PI				
DI	501	Circuite integrate VLSI analogice avansate	DIA 501 PCA	2			2	4	E	8									
	502	Circuite integrate VLSI digitale avansate	DIA 502 PCA	2		2		3	C	7									
	503	Proiectarea microprocesoarelor	DIA 504 TMP								2		1	4	E	7			
	504	Programare orientata pe obiecte	DA 505 RC.RD								2	1	1	4	E	8			
	505	Aplicatii ale microcontrolerelor si procesoarelor de semnal	DIA 506 TMP								2	2		4	E	8			
DO	506	Proiectarea circuitelor la nivel de sistem	DOA 505 PCA	2		2		4	E	8									
		Circuite si sisteme neliniare	DOA507 TMP																
	507	Arhitecturi hard si soft pentru prelucrarea semnalelor	DOS501 TMP	2		1		4	E	7									
		Proiectarea circuitelor RF VLSI	DOS 504 PCA																
	508	Proiectarea circuitelor integrate de prelucrare analogica a semnalelor	DOA503 TMP									2		2	3	E	7		
		Advanced semiconductors and analog circuits for automotive power applications (engl.)	DOA 515 TMP																
Total ore C, L, P, CS / săptămână				8		5		2	15			8		3	4	15			
Total ore didactice și CS / săptămână						15			15					15			15		
Total ore did. săpt. ponderate: (nr. ore x nr. săpt.)/14 (săpt./sem.)						15			15					15			15		
Total ore activități - săpt., total verificări, total credite.						30			3E 1C	30	30			4E	30				

DI—discipline impuse; DO—discipline opționale; DL—discipline liber alese; AI—activități independente; V—verificări; K—credite;

Cod disciplină: ETTI+ Tip+ 3 cifre+Cod secție(TMP-Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor, RD-Radiocomunicații

Digitale, RC-Retele de comunicatii, PCA-Proiectarea circuitelor VLSI avansata.

SEII-Sisteme electronice inteligente si informatica industrială, SEEA-Sisteme avansate in electronica industrială)

* = credite și verificări neincluse în total.

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Sef L. dr. ing. L. Tigaeru

DECAN,
 Prof. dr. ing. D. Tarniceriu

RECTOR
 Prof. dr. ing. D. Cascaval



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
 Domeniul de studii universitare de licență: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
 Programul de studii universitare de masterat: **Rețele de comunicații**
 Durata studiilor :2 ani
 Forma de învățământ: Zi

Aprobat
 În Ședința Senatului
 din data de 22.09.2016
Președinte Senat,
 Prof. univ. dr. ing. Doru-Adrian Pănescu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru studii de masterat, an II
valabil din 2017-2018

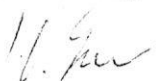
Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc ETTI__	Condiționări	Semestrul 1					Semestrul 2					Total ore/an de studii		
				Nr. ore/săpt./ disciplină				V	K	Nr. ore/săpt./ disciplină					V	K
				C	L	P	PI			C	L	P	PI			
DI	601	Domotică	DS 601 RC	2		2	3	E	8							56
	602	Tehnici de compresie a semnalelor multimedia	DA 602 RC, RD	2	2	-	2	E	7							56
	603	Cercetare științifică	DS. 603 RC									7	6	A/R	15	98
	604	Elaborare lucrare de disertație	DS. 604 RC									7	6	A/R	15	98
DO	605	Sisteme cu logică programată	DA 605 RC	2	-	2	2	E	7							56
		Sisteme microelectromecanice (MEMS)	DA 503 RD	2	-	2	2	E	7							56
	606	Programare JAVA	DA 606 RC	2	1	1	3	E	8							56
		Instrumentație virtuală	DA 601 TMPS	2	2	-	3	E	8							56
607	Susținere disertație														10	
Total ore C, L, P, PI / săptămână				8	3/4	5/4	10	-	-	-	-	14	12	-	-	
Total ore didactice / săptămână				16		10		-	-	14		12		-	-	
Total ore activități / săpt., total verificări, total credite.				26		4E		30		26		2A/R		30		
													Total ore activități / an		420	

DI - disciplina impusa. DO - disciplina optionala. RC (Rețele de Comunicații), RD (Radiocomunicații Digitale), TMPS (Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor), DS- Disciplină de sinteză. DA-Disciplină de aprofundare. PI- Pregătire individuală.
 x = credite și verificări neincluse în total.

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.dr.ing.Luminița Scripcariu

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing.Daniela Târniceriu

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.Dan Cașcaval


UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
 Domeniul de studii universitare de licență: **Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale**
 Programul de studii universitare de masterat: **Radiocomunicații digitale**
 Durata studiilor :2 ani
 Forma de învățământ: Zi

Aprobat
 În Ședința Senatului
 din data de 15.07.2017
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Doru Adrian Pănescu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru studii de masterat, an II
valabil din 2017 – 2018

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc ETTI	Condiționări	Semestrul 1				Semestrul 2				Total ore/an de studii			
				Nr. ore/săpt./disciplină				V	K	Nr. ore/săpt./disciplină					
				C	L	P	PI			C	L		P	PI	V
DI	601 Radiocomunicații avansate	DA 601 RD		2	1	1	3	E	8						56
	602 Tehnici de compresie a semnalelor multimedia	DA 602 RC, RD		2	2	-	2	E	7						56
	603 Cercetare științifică	DS, 603 RC									7	6	A/R	15	98
	604 Elaborare lucrare de disertație	DS, 604 RC									7	6	A/R	15	98
DO	605 Circuite integrate monolitice de microunde	DS 605 RD		2	1	1	3	E	8						56
	Baze de date	DS 503 RC		2	1	1	3	E	8						56
	606 Proiectarea și verificarea cu HDL a circuitelor digitale	DS 606 RD		2	-	2	2	E	7						56
	Aplicații wireless industriale	DS 603 SAEA		2	-	2	2	E	7						56
	607 <i>Susținere disertație</i>														10
Total ore C, L, P, PI / săptămână				8	4	4	10	-	-	-	-	14	12	-	-
Total ore didactice / săptămână				16		10		-	-	14		12		-	-
Total ore activități / săpt., total verificări, total credite.				26		10		4E	30	26		2A/R		30	
											Total ore activități / an		420		

DI - disciplina impusa, DO – disciplina optionala, RC (Rețele de comunicatii), RD (Radiocomunicații digitale), TMPS (Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor), SAEA (Sisteme Avansate în Electronica Aplicată), DS- Disciplină de sinteză, DA-Disciplină de aprofundare, PI- Pregătire individuală.

= credite și verificări neincluse în total.

RECTOR

Prof. dr. ing. Dan Cașcaval

DECAN

Prof. dr. ing. Daniela Tarniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf. dr. ing. Luminița Scripcariu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Domeniul: Inginerie electronică telecomunicații și tehnologii informaționale

Specializarea: *Sisteme electronice inteligente și informatică industrială*

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Forma de învățământ: zi

Aprobat

In Ședința Senatului
din data de 22.09.2016

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Doru Adrian PĂNESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru studii de masterat din anul universitar
2017-2018

ANUL II

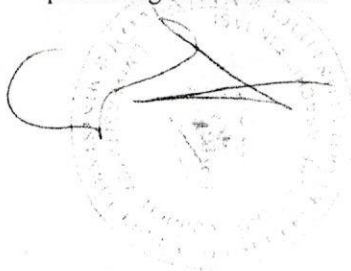
	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETTI__	Semestrul III – 14 săpt.						Semestrul IV – 14săpt.									
				Nr. ore/săpt./ disciplină					Ev. finală	K	Nr. ore/săpt./ disciplină					Ev. finală	K		
				C	S	L	P	PI			C	S	L	P	PI				
DI	601	Procesarea și recunoașterea semnalelor complexe	DA601 SEIII, SAEA	2		1	1	3	E	8									
	602	Inteligență computațională aplicată	DS602 SEIII	2		2	-	3	E	7									
	603	Cercetare științifică	603 SEIII										7	6	A/R	15			
	604	Elaborarea lucrării de disertație	606 SEIII										7	6	A/R	15			
DO	605	Sisteme evolute de control și diagnoză pentru automobile	DA603 SEIII	2		1	1	2	E	8									
		Sisteme micro și nanoelectronice	DA604 SEIII	2		1	1	2	E	8									
	606	Sisteme de comunicație	DA603 SEIII	2		2	-	2	E	7									
		Sisteme de televiziune și transmitere imagini	DA604 SEIII	2		1	1	2	E	7									
Total ore C, L, P, CS / săptămână				8		5/6	3/2	10					14	12					
Total ore didactice și CS / săptămână				16					10			14					12		
Total ore activități / săpt., total verificări, total credite				26					4E	30	26					2A/R	30		

Cod disciplină: DS- Disciplină de sinteză, DA-Disciplină de aprofundare, ETTI (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 opțională, 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. Dan Cascaval



DECAN
prof.dr.ing. Daniela Tarniceriu

Director departament,
conf.dr.ing. Irinel Valentin Pletea

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Domeniul: Inginerie electronică telecomunicații și tehnologii informaționale

Specializarea: **SISTEME AVANSATE ÎN ELECTRONICA APLICATĂ**

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Forma de învățământ: zi

Aprobat
 In Ședința Senatului
 din data de 28.09.2016
 Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Doru Adrian PĂNESCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru studii de masterat din anul universitar
2017-2018

ANUL II

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETTI_	Semestrul III – 14 săpt.						Semestrul IV – 14săpt.									
			Nr. ore/săpt./ disciplină					Ev. finală	K	Nr. ore/săpt./ disciplină					Ev. finală	K		
			C	S	L	P	PI			C	S	L	P	PI				
DI	601	Sisteme evaluate de control și diagnoză pentru automobile	DA601 SAEA	2		1	1	3	E	8								
	602	Proiectarea circuitelor și echipamentelor electronice de putere	DA602 SAEA	2		1	1	3	E	7								
	603	Aplicații wireless industriale	DS603 SAEA,RD	2		2	-	2	E	7								
	604	Cercetare științifică	604 SAEA											7	6	A/R	15	
	605	Elaborarea lucrării de disertație	606 SAEA											7	6	A/R	15	
DO	606	Analiza și modelarea asistată de calculator a circuitelor electronice de putere	DA604 SAEA	2		1	1	2	E	8								
		Modelarea și simularea convertoarelor de putere	DA605 SAEA	2		1	1	2	E	8								
Total ore C, L, P, CS / săptămână				8		5	3	10						14	12			
Total ore didactice și CS / săptămână						16		10					14		12			
Total ore activități / săpt., total verificări, total credite						26			4E	30			26			2A/R	30	

Cod disciplină: DS- Disciplină de sinteză, DA-Disciplină de aprofundare, ETTI (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 opțională, C - Curs, L - Laborator, P - Proiect, K - nr. de credite
 PI- ore de pregătire individuală aferente aprofundării disciplinei

RECTOR
 prof.dr.ing. Dan Cascaval

DECAN
 prof.dr.ing. Daniela Tarniceriu

Director departament,
 conf.dr.ing. Irinel Valentin Pletea



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II, 2017/2018

Nr. Crt.	Denumire disciplina	Cod Disc. ETTI_	Semestrul 1						Semestrul 2								
			Con- dițio- nări	Nr. ore/săpt./ disciplină					V	K	Nr. ore/săpt./ disciplină					V	K
				C	S	L	P	PI			C	S	L	P	PI		
DI 601	Proiectarea sistemelor VLSI pentru aplicații de putere	DIS 601 PCA		2			2	2	E	6							
DI 602	Verificarea funcțională a circuitelor integrate digitale	DIA 602 TMP		2		2		4	E	8							
DI 603	Instrumentație virtuală	DIS 603 TMP		2			2	4	C	8							
DI 604	Cercetare științifică	DIS 604 TMP											7	8	A/R	15	
DI 605	Proiect de dizertație	DIS 605 TMP											7	8	A/R	15	
DO 606	Proiectare pe baza modelului	DOA603 TMP		2			2	4	E	8							
DO 606	Proiectarea sistemelor embeded	DOA 607 PCA															
AI 607	Suținere disertație														E	10	
Total ore C, L, P, CS / săptămână				8		2	6	14	-	-			14	16	-	-	
Total ore didactice și CS / săptămână						16		14	-	-			14	16	-	-	
Total ore did. / săpt. ponderate: (nr. ore x nr. săpt.)/14 (săpt./sem.)						16		14	-	-			14	16	-	-	
Total ore activități / săpt., total verificări, total credite.						30		3E 1C		30			30		2A/R	30	

DI—discipline impuse; DO—discipline opționale; DL—discipline liber alese; AI—activități independente; V—verificări; K—credite;
 Cod disciplină: ETTI+Tip+3 cifre+Cod secție(TMP-Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor, RD-Radiocomunicații
 Digitale, RC-Retele de comunicații, PCA-Proiectarea circuitelor VLSI avansate,
 SEII-Sisteme electronice inteligente și informatica industrială, SEEA-Sisteme avansate în electronica industrială)
 Credite și verificări neincluse în total.

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 s. I. dr. ing. Liviu Tigaeru

DECAN,
 prof. dr. ing. Daniela Tarniceriu

RECTOR,
 prof. dr. ing. Dan Cascaval

