

Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de studii universitare: CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Programul de studiu de master: TEHNICI SI TEHNOLOGII INFORMATICE APLICATE

MASTERAT - zi, 2 ani x 2 sem./an x 14 sapt./sem. x 16 ore/sapt., 4 sapt.sesiune princip/sem.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2011 - 2012

Nr. crt.	ANUL I Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 1				SI	Semestrul 2				SI	Pct. crd.	Ei, Ci	Nr. ore disciplina			Total preg.	
				C	S	L	PI		C	S	L	PI				Curs	Apl.	Total		
1	Inginerie software și programare	2TTIA1A01	A	2		2	4	100						6	E1	28	28	56	156	
2	Prelucrarea imaginilor și realitate virtuala	2TTIA1A02	A	2		2	4	100						6	E1	28	28	56	156	
3	Arhitecturi de conducere în logică programată	2TTIA1A03	A	2		2	4	100						6	E1	28	28	56	156	
4	OP I.1	2TTIA1S04	S	2		2	4	100						6	E1	28	28	56	156	
5	Cercetare I (pregătire individuală)	2TTIA1A05	A				4	100						6	V1	0	56	56	156	
6	Proiectare și programare VLSI	2TTIA1A06	A						2		2	4	100	6	E2	28	28	56	156	
7	Tehnici informatice aplicate în producerea energiilor regenerati	2TTIA1S07	S						3		1	4	100	6	E2	42	14	56	156	
8	OP II.1	2TTIA1A08	A						2		2	4	100	6	E2	28	28	56	156	
9	OP II.2	2TTIA1S09	S						2		2	4	100	6	E2	28	28	56	156	
10	Cercetare II (pregătire individuală)	2TTIA1S10	S									4	100	6	V2	0	56	56	156	
TOTAL anul I				8	0	8	20		9	0	7	20		60		238	322	560	1560	
				16					16											

Nr. crt.	ANUL II Disciplina	Cod disciplina	Tip dis.	Semestrul 3				SI	Semestrul 4				SI	Pct. crd.	Ei, Ci	Nr. ore disciplina			Total preg.	
				C	S	L	PI		C	S	L	PI				Curs	Apl.	Total		
11	Rețele neuro - fuzzy	2TTIA2S11	S	2		2	4	100						6	E3	28	28	56	156	
12	Tehnici avansate de instrumentație virtuală	2TTIA2S12	S	2		2	4	100						6	E3	28	28	56	156	
13	Software aplicat în conducerea structurilor CIM	2TTIA2A13	A	2		2	4	100						6	E3	28	28	56	156	
14	OP III.1	2TTIA2S14	S	2		2	4	100						6	E3	28	28	56	156	
15	Cercetare III (pregătire individuală)	2TTIA2S15	S				4	100						6	V3	0	56	56	156	
16	Cercetare/documentare/practica pentru elaborare disertatie	2TTIA2S16	S									14	780	20	V4	0	196	196	520	
17	Susținere disertație	2TTIA2S17	S									2		10	E4	0	28	28	28	
TOTAL anul II				8	0	8	20		0	0	0	16		60		112	392	504	1328	
				16					16											

PI - Pregătire individuală

SI - Studiu individual

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
Facultatea INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
D.G.I.S.

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de studii universitare de licență: **INGINERIA SISTEMELOR**

Programul de studiu de master: **TEHNICI SI TEHNOLOGII INFORMATICE APLICATE**

MASTERAT - zi, 2 ani x 2 sem./an x 14 sapt./sem. x 16 ore/sapt., 4 sapt.sesiune princip/sem.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2010 - 2011

DISCIPLINE OPTIONALE				
Nr. crt.	Cod discipl.	Sem. studiu	Denumirea disciplinelor	
4	OP I.1	I	Sisteme informatizate de măsurare	Senzori inteligenți și rețele de senzori
8	OP II.1	II	Tehnici de modelare și simulare	Software pentru identificare și estimare adaptivă
9	OP II.2	II	Sisteme SCADA	Sisteme inteligente de conducere
14	OP III.1	III	Programare PLC și aplicații	Ingineria sistemelor INTERNET

DISCIPLINE FACULTATIVE																
Nr. crt.	Cod discipl.	Sem. studiu	Denumirea disciplinei	Sem. I			Sem. II			Pct crd.	Ore preg	Ei Ci	Nr. ore disciplina			
				C	S	L	C	S	L				Curs	Apl.		Total
18	F21	II	Tehnici de comunicare I	1		1				3	0	A/R	14	14		28
19	F22	II	Tehnici de comunicare II				1		1	3	1	A/R	14	14		28