



UNIVERSITATEA
SAPIENTIA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
începând cu anul universitar 2013-2014

Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca

Facultatea: **Științe Tehnice și Umaniste Tîrgu Mureș**
Domeniul : **Științe inginerești, Ingineria Sistemelor**
Specializarea: **Sisteme de control inteligente**
Titlul absolventului: **Master in Sisteme de control inteligente**
Durata studiilor: **2 ani**
Forma de învățămînt: **cu frecvență**
Limba de studiu: **maghiară**

10. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr. ore săptămânal				Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 1 (Anul I)														
MMEM0011	A	Matematici avansate pentru ingineri	DI	6	2	2	0	0	Ex	28	28	56	112	
MMMS0051	S	Biometrie computerizata	DO	5	1	1	0	0	C	14	14	28	112	
MMMS0061		Teoria măsurării in medicina												
MMME0011	S	Sisteme electronice încorporate	DI	7	2	0	0	2	Ex	28	28	56	140	
MMMS0111	S	Sisteme cu evenimente discrete	DI	6	1	0	2	0	Ex	14	28	42	126	
MMMS0081	A	Rețele senzoriale	DI	4	1	0	1	0	Ex	14	14	28	84	
MMMS0091	S	Metode de cercetare, creativitate si inventica	DI	2	2	0	0	0	C	28	0	28	28	
			TO-TAL	30	9	3	3	2	4Ex+2C	126	112	238	602	
Semestrul 2 (Anul I)														
MMMS0031	S	Sisteme vizuale artificiale și prelucrarea formelor	DI	6	2	0	2	0	Ex	28	28	56	112	
MMMS0011	A	Sisteme autonome și telecomandate	DI	6	2	0	2	0	Ex	28	28	56	112	
MMMS0101	A	Capitole speciale de softcomputing	DI	6	2	0	0	2	Ex	28	28	56	112	
MMMS0041	A	Tehnici moderne în control automat	DI	6	2	0	2	0	Ex	28	28	56	112	
MMMR0061	S	Instrumentație virtuală	DI	6	2	0	2	0	Ex	28	28	56	112	
			TO-TAL	30	10	0	8	2	5Ex	140	140	280	560	

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
Ș.l. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf. dr. ing. Márton László Ferenc

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr. ore săptămânal				Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 3 (Anul II)														
MMMS0071	S	Sisteme distribuite avansate	DI	6	1	0	2	0	Ex	14	28	42	126	
MMMV0011	S	Controlul avansat al convertoarelor electronice de putere și al acționărilor electrice	DI	8	2	0	2	0	Ex	28	28	56	168	
MMMR0111	S	Control distribuit și comunicații industriale	DI	8	2	0	1	1	Ex	28	28	56	168	
MMME0021	S	Electronica funcțională	DO	8	2	0	2	0	C	28	28	56	168	
		Sisteme evaluate de control în mecatronică												
			TO-TAL	30	7	0	7	1	3Ex+1C	98	112	210	630	
					15									
Semestrul 4 (Anul II)														
MMMS0121	S	Practică pentru elaborarea disertației	DI	15	0	0	8	0	Vp	0	112	112	308	
MMMS0131	S	Elaborarea disertației	DI	15	0	0	0	8	Ex	0	112	112	308	
			TO-TAL	30	0	0	8	8	1Ex+1Vp	0	224	224	616	
					16									

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
Ș.l. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf. dr. ing. Márton László Ferenc

B. DISCIPLINE OPȚIONALE:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr. ore săptămânal				Felul verificării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
		Semestrul 1 (Anul I)												
	S	Biometrie computerizata in domeniul sănătății Teoria măsurării in medicina	DO	5	1	1			C	14	14	28	112	
		Semestrul 3(Anul II)												
	S	Electronica funcțională Sisteme de comanda utilizat la automobile	DO	8	2		2		C	28	28	56	168	

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dávid László

DECAN,
Ș.l. dr. ing. Kelemen András

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf. dr. ing. Márton László Ferenc