

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
începând cu anul universitar 2009 – 2010**

Domeniul fundamental:

**ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de studii universitare de licență:

**INGINERIA SISTEMELOR**

Programul de master:

**AUTOMATICA SISTEMELOR COMPLEXE**

Forma de învățământ:

**MASTER ZI**

Durata studiilor:

**2 ANI**

**14 ianuarie, 2009**

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL I

Nr. crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Tip	Codul Disciplinei	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)					
				C	S	L	P	Ex/Ver.	Pct. cred.	C	S	L	P	Ex/Ver.	Pct. cred.
1	Bazele automaticii neliniare	DCA	10ASC11	2	1	1	0	E	6						
2	Modelarea sistemelor complexe	DCA	10ASC12	2	0	2	0	E	6						
3	Sisteme robuste	DCA	10ASC13	2	0	2	0	E	6						
4	Sisteme adaptive	DCA	10ASC14	2	0	2	0	E	6						
5	Managementul cercetării și proiectării	DC	10ASC15	2	0	2	0	E	6						
	Pregătire individuală			0	0	0	8								
1	Structuri software pentru aplicații de timp real	DA	10AIA21							2	0	2	0	E	6
2	Conducerea inteligentă a proceselor	DS	10AIA22							2	0	2	0	E	6
3	Conducerea proceselor electrice	DS	10AIA23							2	0	1	1	E	6
4	Software specializat pentru tehnici de optimizare	DA	10AIA24							2	0	2	0	E	6
5	Sisteme și rețele de comunicație	DA	10AIA25							2	0	1	1	E	6
	Pregătire individuală									0	0	0	8		
<b>Total ore pe săptămână</b>				10	1	9	0			10	0	8	2		
				20				5 / 0	30	20				5 / 0	30

### ANUL II

Nr. crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Tip	Codul Disciplinei	Semestrul 3 (14 săpt.)						Semestrul 4 (14 săpt.)					
				C	S	L	P	Ex/Ver.	Pct. cred.	C	S	L	P	Ex/Ver.	Pct. cred.
1	Sisteme de control în rețea	DA	10ASC31	2	0	1	1	E	6						
2	Conducerea avansată a roboților	DCA	10ASC32	2	0	2	0	E	6						
3	Sisteme flexibile de fabricație	DA	10ASC33	2	0	2	0	E	6						
4	Bioinginerie	DCA	10ASC34	2	0	2	0	E	6						
5	Proiect – Strategii de conducere a sistemelor complexe	DS	10ASC35	1	0	0	3	C	6						
	Pregătire individuală			0	0	0	8								
1	Activitate de cercetare științifică	DS	10AIA41							0	0	0	8	C	15
2	Elaborarea și susținerea lucrării de disertație	DS	10AIA42							0	0	0	10	E	15
	Pregătire individuală									0	0	0	8		
<b>Total ore pe săptămână</b>				9	0	7	4			10	0	8	2		
				20				4 / 1	30	18				1 / 1	30

**Notă:** Planul de învățământ a fost aprobat în Consiliul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică din 05.11.2008.

**Tip disciplină:** DA–disciplină de aprofundare ; DS–disciplină de sinteză; DCA- disciplină de cunoaștere avansată; DC-disciplină complementară.

Rector,  
 Prof.univ.dr. Ion Vladimirescu

Decan,  
 Prof.dr.ing. Eugen Bobașu

Șef de catedră,  
 Prof.dr.ing. Emil Petre