

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ
DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ, ELECTRONICĂ ȘI MECATRONICĂ**

Valabil începând cu anul universitar
2011 – 2012 pentru anul I de studii

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2011 – 2012**

Domeniul fundamental:

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de studii universitare de licență:

INGINERIA SISTEMELOR

Programul de master:

AUTOMATICĂ SISTEMELOR COMPLEXE

Forma de învățământ:

MASTER ZI

Durata studiilor:

2 ANI

26.09.2011

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I

Nr. crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Tip	Codul Disciplinei	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)					
				C	S	L	P		Pct. cred.	C	S	L	P		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	0	E	5
4	Conducerea proceselor electrice (proiect)	DS	10AIA24							0	0	0	1	P	1
5	Software specializat pentru tehnici de optimizare	DA	10AIA25							2	0	2	0	E	6
6	Sisteme și rețele de comunicație	DA	10AIA26							2	0	1	0	E	5
7	Sisteme și rețele de comunicație (proiect)	DA	10AIA27							0	0	0	1	P	1
	Pregătire individuală									0	0	0	8*		
Total ore pe săptămână				10	1	9	0			10	0	8	2		
				20			5 / 0	30	20			5 / 2	30		

ANUL II

Nr. crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Tip	Codul Disciplinei	Semestrul 3 (14 săpt.)						Semestrul 4 (14 săpt.)					
				C	S	L	P		Pct. cred.	C	S	L	P		Pct. cred.
1	Sisteme de control în rețea	DA	10ASC31	2	0	1	0	E	5						
2	Sisteme de control în rețea (proiect)	DA	10ASC32	0	0	0	1	P	1						
3	Conducerea avansată a roboților	DCA	10ASC33	2	0	2	0	E	6						
4	Sisteme flexibile de fabricație	DA	10ASC34	2	0	2	0	E	6						
5	Bioinginerie	DCA	10ASC35	2	0	2	0	E	6						
6	Proiect – Strategii de conducere a sistemelor complexe	DS	10ASC36	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 lucrării de disertație - practică	DS	10AIA42							0	0	0	10	C	15
	Pregătire individuală									0	0	0	8*		
Total ore pe săptămână				9	0	7	4			0	0	0	18		
				20			4 / 2	30	18			0 / 2	30		

Notă. Pentru susținerea lucrării de disertație se acordă 10 credite.

Planul de învățământ a fost aprobat în Consiliul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică din 26.09.2011.

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

RECTOR,
 Prof. dr. Ion VLADIMIRESCU

DECAN,
 Prof. dr. ing. Eugen BOBAȘU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Emil PETRE