

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE
 Domeniul de licență: *Ingineria sistemelor*
 Programul de studii universitare de licență: *Automatică și informatică aplicată*
 Titlul absolventului: *inginer*
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: *cu frecvență*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4

2015/2016

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tip disciplină	Condiționari	Semestrul 1							Semestrul 2								
					Nr. ore / săpt. / disciplină					Ev. finală	K	Nr. ore / săpt. / disciplină					Ev. finală	K		
					C	S	L	P	SI*			C	S	L	P	SI*				
DI	401	Ingineria reglării automate	AIA401	DID		3	0	2	0	5	E	6								
	402	Transmisia datelor - Controlul la distanță al proceselor	AIA402	DID	AIA 201, AIA 301	2	0	2	0	3	E	4								
	403	Programarea aplicațiilor de timp real	AIA403	DS	AIA 110, AIA 205	3	0	2	0	5	E	6								
	404	Comunicații în sisteme de conducere	AIA404	DS	AIA 302								3	0	2	1	4	C	6	
	405	Activitate de cercetare-proiectare	AIA405	DS												6	11	C	10	
	406	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	AIA406	DS							C	2								
DO	407	Sisteme de conducere a roboților	A407	DS	AIA301	2	0	2	0	3	C	4								
	408	Sisteme de vedere artificială	A408	DS		2	0	2	0	3	C	4								
	409	Conducerea proceselor tehnologice	A409	DS		2	0	2	0	3	C	4								
	410	Control optimal	A410	DS		2	0	2	0	3	C	4								
	411	Rețele de calculatoare	IA411	DID	AIA 103, AIA 214	2	0	2	0	3	C	4								
	412	Sisteme bazate pe cunoaștere	IA412	DS		2	0	2	0	3	C	4								
	413	Sisteme de așteptare și aplicații	IA413	DS		2	0	2	0	3	C	4								
	414	Sisteme cu microprocesoare integrate	IA414	DS		2	0	2	0	3	C	4								
	415	Fabricație asistată de calculator	A415	DS	AIA 304, AIA 307								2	0	2	0	3	E	4	
	416	Sisteme adaptive și robuste	A416	DS									2	0	2	0	3	E	4	
	417	Fiabilitate	A417	DS									2	0	2	0	3	E	4	
	418	Sisteme distribuite de achiziție, monitorizare și conducere	A418	DS									2	0	2	0	3	E	4	
	419	Rețele neuronale și logică fuzzy	IA419	DS									2	0	2	0	3	E	4	
	420	Sisteme de inteligență artificială distribuite	IA420	DS									2	0	2	0	3	E	4	
	421	Aplicații internet	IA421	DID									2	0	2	0	3	E	4	
	422	Strategii de planificare și control a roboților mobili	IA422	DS									2	0	2	0	3	E	4	
	423	Ingineria reglării automate - proiect	AIA423	DID									0	0	0	2	1	C	2	
	424	Programarea aplicațiilor de timp real - proiect	AIA424	DS									0	0	0	2	1	C	2	
425	Sisteme bazate pe cunoaștere - proiect	AIA425	DS	IA412								0	0	0	2	1	C	2		
DL	426	Limba străină	AIA426	DC		0	0	2	0		C	2								
	427	Protecția și gestiunea proprietății intelectuale	AIA427	DC		0	2	0	0		C	2								
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și opționale (DO)					14	0	12	0	22	3E	30	9	0	8	9	25	3E	30		
					26					26					3C					

*Orele de studiu individual (SI) sunt calculate proporțional cu numărul de credite ale disciplinelor (24 ore pe punct de credit), ca medie săptămânală anuală, considerând inclusiv sesiunile de examene.

Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă se desfășoară pe parcursul semestrului I, cu o durată de 60 ore, echivalentul a 2 săptămâni x 30 de ore.

Studentii de la grupele de automatică vor alege în semestrul 7 două discipline opționale de tip A și una de tip IA.
 Studentii de la grupele de informatică aplicată vor alege în semestrul 7 două discipline opționale de tip IA și una de tip A.
 Studentii de la grupele de automatică vor alege în semestrul 8 două discipline opționale de tip A, una de tip IA și un proiect opțional.
 Studentii de la grupele de informatică aplicată vor alege în semestrul 8 două discipline opționale de tip IA, una de tip A și un proiect opțional.

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Corneliu Lazăr

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.univ.dr.ing. Mihai Postolache