

**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 3**
**2015/2016**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tip disciplină	Condiționări	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	301	Teoria sistemelor I***	AIA301	DID	AIA208	2	1	1	0	3	E	4							
	302	Sisteme cu microprocesoare	AIA302	DID	AIA210	2	0	2	0	5	C	5							
	303	Sisteme automate cu eșantionare	AIA303	DID	AIA208	2	0	2	0	3	C	4							
	304	Sisteme cu evenimente discrete	AIA304	DID									2	0	2	0	3	E	4
	305	Identificarea sistemelor	AIA305	DID	AIA303								2	0	2	0	3	C	4
	306	Arhitecturi de calculatoare	AIA306	DID									2	0	2	0	3	E	4
	307	Management	AIA307	DC									2	0	1	0	2	C	3
	308	Sisteme cu microprocesoare - proiect	AIA308	DID	AIA202 AIA210 AIA302								0	0	0	1	2	C	2
	309	Limba engleză	AIA309	DC		0	2	0	0	1	C	2							
	310	Practică**	AIA310	DID														C	3
DO	311	Echipamente și structuri de reglare automată	A311	DID	AIA208	2	0	2	0	5	E	5							
	312	Echipamente hidropneumatice	A312	DS		2	0	2	0	5	E	5							
	313	Senzori și transductoare	A313	DID	AIA207	2	0	2	0	5	E	5							
	314	Sisteme de conducere cu automate programabile	A314	DS		2	0	2	0	5	E	5							
	315	Ingineria sistemelor de programe	IA315	DID	AIA110 AIA205	2	0	2	0	5	E	5							
	316	Programare independentă de platformă	IA316	DS		2	0	2	0	5	E	5							
	317	Analiza și sinteza sistemelor orientate pe obiect	IA317	DS		2	0	2	0	5	E	5							
	318	Medii de programare vizuală și instrumentație virtuală	IA318	DS		2	0	2	0	5	E	5							
	319	Robotică	A319	DID									2	0	2	0	3	E	4
	320	Teoria sistemelor II	A320	DID	AIA208								2	0	2	0	3	E	4
	321	Electronică de putere în acționări electrice	A321	DS									2	0	2	0	3	E	4
	322	Procesoare numerice de semnal	IA322	DS									2	0	2	0	3	E	4
	323	Sisteme de operare	IA323	DS									2	0	2	0	3	E	4
	324	Securitatea datelor	IA324	DS									2	0	2	0	3	E	4
	325	Sisteme automate cu eșantionare - proiect	A325	DID									0	0	0	2	1	C	2
	326	Echipamente și structuri de reglare automată - proiect	A326	DID	A311								0	0	0	2	1	C	2
	327	Programare independentă de platformă - proiect	IA327	DS	IA316								0	0	0	2	1	C	2
	328	Sisteme orientate pe obiect - proiect	IA328	DS	IA317								0	0	0	2	1	C	2
DL	329	Aparate de comutație	A329	DS		2	0	1	0		C	2							
	330	Programarea aplicațiilor Windows	IA330	DS									2	0	2	0		C	2
	331	Comunicare profesională	AIA331	DC									1	2	0	0		C	3
<b>Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și opționale (DO)</b>					<b>12</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>	
					<b>26</b>					<b>26</b>					<b>5C</b>				

\*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 se efectuează după terminarea sesiunii de examene din semestrul 6, timp de 3 săptămâni x 30 ore = 90 ore (Evaluare prin colocviu de practică - 3 credite)

\*\*\* Seminarul se ține cu grupa.

Studentii vor opta pentru unul din cele două tipuri de grupuri opționale: automată (A), informatică aplicată (IA).

Studentii care au optat pentru o grupă de tip A vor alege în semestrul 5 două discipline opționale de tip A și una de tip IA.

Studentii care au optat pentru o grupă de tip IA vor alege în semestrul 5 două discipline opționale de tip IA și una de tip A.

Studentii care au optat pentru o grupă de tip A vor alege în semestrul 6 o disciplină opțională de tip A, una de tip IA și un proiect opțional de tip A.

Studentii care au optat pentru o grupă de tip IA vor alege în semestrul 6 o disciplină opțională de tip IA, una de tip A și un proiect opțional de tip IA.

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma

**DECAN,**

Prof.univ.dr.ing. Corneliu Lazăr

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**

Conf.univ.dr.ing. Mihai Postolache