

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

Aprobat în ședința Senatului

din data de 20 septembrie 2021

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL 4
2021/2022

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tip disciplină	Semestrul 1								Semestrul 2									
				Nr. ore / săpt. / disciplină				Pr	SI*	Ev. finală	K	Nr. ore / săpt. / disciplină				SI*	Ev. finală	K			
				C	S	L	P					C	S	L	P						
DI	401	Ingineria reglării automate	AIA401	DD	2	0	2	0			44	E	4								
	402	Transmisia datelor - Controlul la distanță al proceselor	AIA402	DD	2	0	2	0			44	E	4								
	403	Programarea aplicațiilor de timp real	AIA403	DS	3	0	2	0			55	E	5								
	404	Documentarea și elaborarea lucrărilor tehnico-științifice	AIA404	DC	1	0	0	0			36	C	2								
	405	Comunicații în sisteme de conducere	AIA405	DS										2	0	2	1	55	C	5	
	406	Management	AIA406	DC										2	0	1	0	33	C	3	
DO	407	Elaborarea proiectului de diplomă	AIA407	DS												4	44	C	4		
	408	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	AIA408	DS					60	15	C	3									
	409	Sisteme de conducere a roboților	A409	DS	2	0	2	0			44	C	4								
	410	Sisteme de vedere artificială	A410	DS	2	0	2	0			44	C	4								
	411	Conducerea proceselor tehnologice	A411	DS	2	0	2	0			44	C	4								
	412	Rețele de calculatoare	IA412	DD	2	0	2	0			44	C	4								
	413	Sisteme bazate pe cunoaștere	IA413	DS	2	0	2	0			44	C	4								
	414	Sisteme de așteptare și aplicații	IA414	DS	2	0	2	0			44	C	4								
	415	Fabricație asistată de calculator	A415	DS										2	0	2	0	69	E	5	
	416	Sisteme adaptive și robuste	A416	DS										2	0	2	0	69	E	5	
	417	Strategii de planificare a roboților mobili	A417	DS										2	0	2	0	69	E	5	
	418	Rețele neuronale și logică fuzzy	IA418	DS										2	0	2	0	69	E	5	
	419	Sisteme de inteligență artificială distribuite	IA419	DS										2	0	2	0	69	E	5	
	420	Aplicații internet	IA420	DD										2	0	2	0	69	E	5	
	421	Ingineria reglării automate - proiect	AIA421	DD										0	0	0	2	47	C	3	
	422	Programarea aplicațiilor de timp real - proiect	AIA422	DS										0	0	0	2	47	C	3	
	423	Sisteme bazate pe cunoaștere - proiect	AIA423	DS										0	0	0	2	47	C	3	
	DL	424	Educație antreprenorială II	AIA424	DC	1	0	2	0			33	C	3							
		425	Educație antreprenorială aplicată	AIA425	DC										2	0	0	1	33	C	3
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestrul la disciplinele impuse (DI) și opționale (DO)					14	0	12	0		60	386	3E	30	10	0	9	7	386	3E	4C	30
					26									26							

*Orele de studiu individual (SI) sunt calculate proporțional cu numărul de credite ale disciplinelor (25 ore pe punct de credit), ca medie săptămânală anuală, considerând inclusiv sesiunile de examene.

Studentii pot urma cursuri ale Seminarului Pedagogic.

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. Dan Cașcaval

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Vasile-Ion Manta

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.dr.ing. Mihai Postolache