

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**  
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ  
 Domeniul: Științe inginerești aplicate  
 Specializarea: Informatică aplicată în inginerie electrică  
 Titlul absolventului: inginer  
 Durata studiilor: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL III, Anul universitar 2016 - 2017

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2										
				Nr. ore/săpt./disciplină					V	K	Nr. ore/săpt./disciplină					V	K			
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI					
DI	301	Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic	IAIE.301.DS.DI		2			2	2	E	5									
	302	Programare Java	IAIE.302.DS.DI		2		1		2	C	4									
	303	Circuite numerice	IAIE.303.DS.DI		2		2	1	2	E	5									
	304	Elemente de tehnologie electronică	IAIE.304.DS.DI		1		2		2	C	4									
	305	Arhitectura calculatoarelor	IAIE.305.DS.DI									2		2		2	E	4		
	306	Acționări electrice	IAIE.306.DID.DI									2		2		2	E	4		
	307	Rețele de calculatoare	IAIE.307.DID.DI									2		2		2	E	4		
	308	Roboți industriali	IAIE.308.DS.DI									2		2		2	E	4		
	309	Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware	IAIE.309.DS.DI									2		1		2	VP	3		
	310	Sisteme de comunicare	IAIE.310.DID.DI									2		1		2	C	3		
311	Practică, 3 săpt. x 40 ore/săpt.=120 ore	IAIE.311.DID.DI														C	4			
DO	312	1. Sisteme analogice de prelucrare date	IAIE.312.1.DID.DO	C1	2		2	1	2	E	5									
		2. Sisteme achiziție și prelucrare date	IAIE.312.2.DID.DO																	
	313	1. Instrumente software pentru ing. electrică	IAIE.313.1.DS.DO		2		2				E	4								
		2. Optimiz. asist. de calc. a circ. electrice	IAIE.313.2.DS.DO																	
	314	1. Identificarea sistemelor informaționale	IAIE.314.1.DS.DO		2		1		1		C	3								
2. Simularea și modelarea sistemelor		IAIE.314.2.DS.DO																		
315	1. Măsurări în procese industriale 2. Senzori și transductoare	IAIE.315.1.DID.DO IAIE.315.2.DID.DO									2		1		3	C	4			
DL	316	Multimedia in educatie	IAIE.316.DC.DL		1	2				C	3									
	317	Didactica domeniului si dezvoltarii in didactica specialitatii	IAIE.317.DC.DL									2	1				C	3		
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					13	0	10	4	13	4E 3C	30	14	0	11	0	15	4E 3C	30		

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod
C1	Măsurări electrice	UTI.EH.EL.209.DID.DI

**DECAN,**

Prof.univ.dr.ing. Marinela Temneanu

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**  
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ  
 Domeniul: Științe inginerești aplicate  
 Specializarea: Informatică aplicată în inginerie electrică  
 Titlul absolventului: inginer  
 Durata studiilor: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL IV, Anul universitar 2016 - 2017

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei UTI.EH...	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2									
				Nr. ore/săpt./disciplină					V	K	Nr. ore/săpt./disciplină					V	K		
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	401	Baze de date	IAIE.401.DID.DI		2		1		2	C	4								
	402	Sisteme de bord informatizate	IAIE.402.DS.DI		2		1		2	C	4								
	403	Programarea aplicațiilor de timp real	IAIE.403.DS.DI		2		1		2	E	4								
	404	Sisteme cu microprocesor I	IAIE.404.DID.DI		2		2		2	E	5								
	405	Compatibilitate electromagnetica	IAIE.405.DID.DI		2		2		2	E	5								
	406	Senzori inteligenți	IAIE.406.DS.DI		2		1	1	4	E	4								
	407	Sisteme cu inteligență artificială	IAIE.407.DS.DI									2		1		1	C	3	
	408	Prelucrarea numerică a semnalelor	IAIE.408.DS.DI									2		1		1	E	3	
	409	Sisteme cu microprocesor II	IAIE.409.DID.DI									2		1	1	1	E	4	
	410	Programarea orientată pe obiect	IAIE.410.DID.DI									2		2		1	C	4	
	411	Pregătire proiect de licență	IAIE.411.DS.DI												6	6	C	6	
	415	Practică pentru elaborarea proiectului de licență, 3 săpt. x 40 ore/săpt. = 120 ore	IAIE.415.DS.DI														C	4	
416	Susținere examen de licență	IAIE.416.DS.DI														E	10		
DO	412	1. Sisteme expert	IAIE.412.1.DS.DO		2		1		2	C	4								
		2. Sisteme informatice distribuite	IAIE.412.2.DS.DO																
	413	1. Teoria reglării și controlului automat	IAIE.413.1.DS.DO									2		2		1	E	3	
		2. Ingineria reglării	IAIE.413.2.DS.DO																
414	1. Măsurări ecologie și biomedicină	IAIE.414.1.DS.DO									2		2		1	E	3		
	2. Modelarea și analiza sistemelor biologice	IAIE.414.2.DS.DO																	
DL	417	Managementul calității	IAIE.417.DID.DL		2	2				C	4								
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru, la DI și DO					14	0	9	1	16	4E 3C	30	12	0	9	7	12	4E 4C	30	

\*Se efectuează la îndrumătorul lucrării de disertație, care face și evaluarea.  
 \*\*Cele 10 credite se acordă numai după susținerea cu succes a examenului de licență.

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie	
	Denumire	Cod

**DECAN,**

Prof.univ.dr.ing. Marinel Temneanu

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval