

12 3538  
Nov. 08

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

### Anul I / 1st YEAR

Nr. crt. No.	Disciplina/Subject	Codul disciplinei/ Code	Semestrul 1/1st Semester				Semestrul 2/2nd Semester							
			P		A		Ver. / Exam. form	Cred.	P		A		Ver. / Exam. form	Cred.
			C	L	Pr	C			L	Pr				
1	Structuri de date și algoritmi / Data Structures and Algorithms		2	1	1	E1	7	-	-	-	-	-	-	
2	Proiectarea cu circuite logice în aplicații industriale / Logic Design in Industrial Applications		2	2	-	E1	7	-	-	-	-	-	-	
3	Opțional 1 / Optional subject 1	Baze de date cu aplicații în industrie / Databases for Industrial Applications	2	2	-	E1	7	-	-	-	-	-	-	
		Data mining / Data mining						-	-	-	-	-	-	
4	Bazele logice ale automatelor / Logical Basis of Automata		1	1	-	C1	5							
5	Arhitectura sistemelor de calcul dedicate / Embedded Systems Architecture		-	-	-	-	-	2	2	-	E2	7		
6	Proiectare orientată obiect / Object Oriented Design		-	-	-	-	-	2	1	1	E2	7		
7	Opțional 2 / Optional subject 2	Rețele de calculatoare și protocoale de comunicații / Computer Networks and Communication Protocols	-	-	-	-	-	2	2	-	E2	7		
		Internet și intranet / Internet and intranet	-	-	-	-	-							
8	Tehnici avansate de reglare a proceselor industriale / Advanced Control Techniques for Industrial Processes		-	-	-	-	-	1	1	-	C2	5		
9	Practică cercetare specifică specializării / Scientific research		-	-	2	A/R	4	-	-	2	A/R	4		
<b>TOTAL ORE/SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK</b>			<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3E+1C + 1A/R</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3E+1C + 1A/R</b>	<b>30</b>		
			<b>16</b>				<b>16</b>					<b>60 p.c.</b>		

#### Legenda/Legend

P - prelegere/lecture, A - aplicații/application

C - curs/course, L - laborator/lab, Pr - proiect/project

Rector/Rektor,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Decan/Dean, Director

Prof.univ.dr.ing. Liviú Ion ROȘCA

Director departament/Head of Department,

Prof. univ. dr. ing. Daniel VOLOVICI

12 3538  
NOV. 08

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

### Anul II / 2nd YEAR

Nr. crt. /No	Disciplina/Subject	Codul disciplinei/ Code	Semestrul 1/1st Semester				Semestrul 2/2nd Semester					
			P	A	Ver./Exam. form	Cred.	P	A	Ver./Exam. form	Cred.		
			C	L	Pr		C	L	Pr			
10	Microarhitecturi / Microarchitectures		2	2	-	E3	7	-	-	-	-	-
11	Sisteme de operare în timp real / Real Time Operating Systems		2	2	-	E3	7	-	-	-	-	-
12	Opțional 3 / Optional subject 3	Programarea aplicațiilor grafice / Graphics Programming	2	1	1	E3	7	-	-	-	-	-
		Realitate virtuală / Virtual Reality						-	-	-	-	-
13	Interfețe și periferice în automotive / Computer Interfaces and Peripherals in Automotive		1	1	-	C3	5	-	-	-	-	-
14	Aplicații ale inteligenței artificiale / Artificial Intelligence Applications		-	-	-	-	-	2	2	-	E4	7
15	Ingineria programării în timp real / Real Time Software Engineering		-	-	-	-	-	2	1	1	E4	7
16	Opțional 4 / Optional subject 4	WEB design / WEB design	-	-	-	-	-	2	2	-	E4	7
		Design și estetica în multimedia / Design and Aesthetics in Multimedia										
17	Microcontrolere în automotive / Microcontrollers in Automotive		-	-	-	-	-	1	1	-	C4	5
18	Practică cercetare specifică specializării / Scientific research		-	-	2	A/R	4	-	-	2	A/R	4
			7	6	3	3E+1C + 1A/R	30	7	6	3	3E+1C + 1A/R	30
<b>TOTAL ORE/SĂPTĂMÂNĂ / TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK</b>			16				16					
			<b>TOTAL / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR: 60 p.c.</b>									
19	Elaborarea și susținerea disertației / Preparing and Public Presenting of Dissertation		150 ore/150 hours									10

Legenda/Legend

P - prelegere/lecture, A - aplicații/application

C - curs/course, L - laborator/lab, Pr - proiect/project

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

Decan/Dean, Director

Prof.univ.dr.ing. Liviu Ión ROȘCA

Director departament/Head of Department,

Prof. univ. dr. ing. Daniel VOLOVICI