

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	SEMESTRUL III	SEMESTRUL IV
1.	<i>Analiză matematică</i>	<i>Matematici speciale</i>	<i>Teoria sistemelor I</i>	<i>Teoria sistemelor II</i>
	E 4 28 28 0 0 MAT	E 4 28 28 0 0 MAT	E 5 28 0 28 0 AIA	E 4 28 0 28 0 AIA
2.	<i>Fizică</i>	<i>Matematici asistate de calculator</i>	<i>Principii, tehnici și dispozitive de măsurare</i>	<i>Baze de date</i>
	EP 4 28 14 14 0 FIZ	EP 4 28 0 28 0 AIA	EP 4 28 7 14 0 MEO	EP 4 28 0 21 7 AIA
3.	<i>Inginerie mecanică</i>	<i>Structuri de date și algoritmi</i>	<i>Programarea orientată pe obiecte</i>	<i>Programare concurenta</i>
	E 4 35 7 14 0 MT	E 4 28 0 14 14 AIA	E 5 35 0 21 7 AIA	E 5 28 0 21 7 AIA
4.	<i>Programarea calculatoarelor</i>	<i>Fundamente de inginerie electrică</i>	<i>Introducere în automată</i>	<i>Modelare, simulare și elemente de indentificare</i>
	E 5 35 0 21 7 AIA	E 5 28 14 14 0 E	EP 4 35 0 14 0 AIA	E 4 35 0 28 0 AIA
5.	<i>Algebra și Geometrie</i>	<i>Dispozitive și circuite electronice</i>	<i>Proiectarea circuitelor digitale dedicate</i>	<i>Sisteme cu evenimente discrete</i>
	E 4 28 28 0 0 MAT	E 4 28 0 21 14 AIA	E 4 28 0 21 7 AIA	EP 4 28 0 14 0 AIA
6.	<i>Standarde și grafică tehnică și creație intelectuală</i>	<i>Fundamentele calculatoarelor</i>	<i>Arhitectura calculatoarelor</i>	<i>Sisteme bazate pe microprocesoare și microcontrolere</i>
	EP 4 35 0 0 7 AIA	EP 4 28 0 28 0 AIA	E 4 28 0 21 7 AIA	E 4 28 0 14 14 AIA
7.	<i>Educație fizică I</i>	<i>Educație fizică II</i>	<i>Educație fizică III</i>	<i>Educație fizică IV</i>
	EP 1 0 14 0 0 EFS	EP 1 0 14 0 0 EFS	EP 1 0 14 0 0 EFS	EP 1 0 14 0 0 EFS
8.	<i>Limbi străine I</i>	<i>Limbi străine II</i>	<i>Cultură și civilizații</i>	<i>Microeconomie</i>
	EP 2 0 28 0 0 CLS	EP 2 0 28 0 0 CLS	EP 1 14 14 0 0 SSU	EP 2 28 14 0 0 SSU
9.	<i>Practica (45 ore)</i>	<i>Practica (45 ore)</i>	<i>Practica (45 ore)</i>	<i>Practica (45 ore)</i>
	C 2	C 2	C 2	C 2
total / semestru	ore: 371	evaluări: 9	ore: 371	evaluări: 9
	credite: 30	4E, 4D, 1C	credite: 30	4E, 4D, 1C
total / săptămână	ore: 24.5	ore: 25.5	ore: 24.5	ore: 24.5
	din care: 14 7 4 1 (c, s, l, p)	din care: 12 4 8 2 (c, s, l, p)	din care: 13 2 9 2 (c, s, l, p)	din care: 13 1 9 2 (c, s, l, p)

**Legendă:** E = examen, EP = evaluare pe parcursul semestrului, C = colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")

c = curs, s = seminar, l = laborator, p = proiect

RECTOR,  
 Prof.dr.ing. Nicolae ROBU

DECAN,  
 Prof.dr.ing. Octavian Proștean

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	SEMESTRUL V	SEMESTRUL VI	SEMESTRUL VII	SEMESTRUL VIII				
1.	<b>Management</b>	<b>Marketing</b>	<b>Comunicare</b>	<b>Disciplină opțională 10 A sau B (Set 6L3.8)</b>				
	EP   2   14   14   0   0   MG	EP   2   14   14   0   0   MG	EP   2   14   14   0   0   CLS	E   4   28   0   28   0   AIA				
2.	<b>Structuri și algoritmi pentru conducerea automată a proceselor</b>	<b>Sisteme de operare</b>	<b>Disciplină opțională 4 A sau B (Set 3L2.7)</b>	<b>Disciplină opțională 11 A sau B (Set 6L3.8)</b>				
	E   5   28   0   14   14   AIA	E   5   35   0   28   0   AIA	EP   5   28   0   14   14   AIA	E   4   28   0   28   0   AIA				
3.	<b>Medii și tehnologii de programare</b>	<b>Securitatea informației</b>	<b>Disciplină opțională 5 A sau B (Set 3L2.7)</b>	<b>Disciplină opțională 12 A sau B (Set 6L3.8)</b>				
	E   4   28   0   28   0   AIA	E   4   28   0   14   14   AIA	EP   5   28   0   14   14   AIA	EP   4   28   0   28   0   AIA				
4.	<b>Disciplină opțională 1 (Set 1L1.5)</b>	<b>Disciplină opțională 2 A sau B (Set 2L2.6)</b>	<b>Disciplină opțională 6 A sau B (Set 4L2.7)</b>	<b>Disciplină opțională 13 A sau B (Set 7L1.8)</b>				
	E   4   28   0   28   0   AIA	E   4   28   0   28   0   AIA	E   4   28   0   28   0   AIA	E   4   28   0   14   14   AIA				
5.	<b>Comunicații de date</b>	<b>Rețele de calculatoare</b>	<b>Disciplină opțională 7 A sau B (Set 4L2.7)</b>	<b>Lucrare de licență</b> - stagiu practică pentru lucrarea de licență: 20 ore x 1 sept.				
	EP   4   28   0   21   7   AIA	E   5   35   0   28   14   AIA	E   4   28   0   28   0   AIA	14   0   0   0   14				
6.	<b>Sisteme încorporate</b>	<b>Disciplină opțională 3 A sau B (Set 2L2.6)</b>	<b>Disciplină opțională 8 A sau B (Set 5L2.7)</b>					
	E   5   28   0   28   7   AIA	EP   4   28   0   28   0   AIA	E   4   28   0   28   0   AIA					
7.	<b>Proiect sincretic I (1LPS1.5)</b>	<b>Proiect sincretic II (1LPS1.6)</b>	<b>Disciplină opțională 9 A sau B (Set 5L2.7)</b>					
	EP   4   14   0   0   28   AIA	EP   4   14   0   0   28   AIA	E   4   28   0   28   0   AIA					
8.								
9.	<b>Practica (45 ore)</b>	<b>Practica (45 ore)</b>	<b>Practica pentru lucrarea de licență (45 ore)</b>					
	C   2	C   2	C   2					
total / semestru	ore: 357 credite: 30	evaluări: 4E, 3D, 1C	ore: 378 credite: 30	evaluări: 4E, 3D, 1C	ore: 364 credite: 30	evaluări: 4E, 3D, 1C	ore: 364 credite: 30	evaluări: 3E, 1D
total / săptămână	ore: 25.5 din care: 12   1   9   4 (c, s, l, p)	ore: 27 din care: 13   1   9   4 (c, s, l, p)	ore: 26 din care: 13   1   10   2 (c, s, l, p)	ore: 26.0 din care: 8   0   7   11 (c, s, l, p)				

**Legendă:** E = examen, EP = evaluare pe parcursul semestrului, C = colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")  
 c = curs, s = seminar, l = laborator, p = proiect

**RECTOR,**  
 Prof.dr.ing. Nicolae ROBU

**DECAN,**  
 Prof.dr.ing. Octavian Proștean

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - discipline optionale

	Set 1L1.5	Set 2L2.6 A	Set 2L2.6 B	Set 3L2.7 A	Set 3L2.7 B	Set 4L2.7 A	Set 4L2.7 B
1	Aplicații cu automate programabile	Ingineria reglării automate	Ingineria programării	Automatizarea proceselor cu stări finite în structuri flexibile de fabricație	Grafică 3D	Aplicații cu automate programabile	Dispozitive digitale utilizate în medicină
2	Identificarea sistemelor	Automatizări complexe	Modelare software. UML și XML.	Detecția și diagnosticarea defectelor sistemelor	Informatică aplicată în servicii de sănătate	Automatizarea proceselor cu stări finite în structuri flexibile de fabricație	Grafică 3D
3	SCADA - Sisteme de Supervizare, Conducere și Achiziție Distribuie	Electronică de putere pentru sisteme automate	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Implementarea sistemelor de conducere cu microprocesoare	Limbaje de asamblare	Automatizări hidro-pneumatice	Informatică aplicată în servicii de sănătate
4	Programare Java	Structuri de măsurare și interfațare în sisteme automate	Tehnici de programare cu baze de date	Instrumentație virtuală	Programarea aplicațiilor Windows	Bazele roboticii	Limbaje de asamblare
5	Programarea aplicațiilor internet			Sisteme de conducere a proceselor continue	Rețele intranet	Conducerea asistată de calculator a proceselor de fabricație	Programare Java
6	Testarea aplicațiilor software				Sisteme multiprocesor	Detecția și diagnosticarea defectelor sistemelor	Programarea aplicațiilor internet
7						Identificarea sistemelor	Rețele cu servicii integrate în automatizări
8						Implementarea sistemelor de conducere cu microprocesoare	Rețele intranet
9						Instrumentație virtuală	Sisteme de operare în timp real
10						Mașini și acționări electrice	Sisteme multiprocesor
11						SCADA - Sisteme de Supervizare, Conducere și Achiziție Distribuie	Testarea aplicațiilor software
12						Sisteme de conducere a proceselor continue	

RECTOR,  
 Prof.dr.ing.Nicolae Robu

DECAN,  
 Prof.dr.ing. Octavian Proștean

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - discipline optionale

	Set 5L2.7 A	Set 5L2.7 B	Set 6L3.8 A	Set 6L3.8 B	Set 7L1.8 A	Set 7L1.8 B
1	Grafică 3D	Aplicații cu automate programabile	Automatizări complexe	Bazele inteligenței artificiale	Bazele inteligenței artificiale	Automatizări complexe
2	Limbaje de asamblare	Identificarea sistemelor	Conducerea acționărilor electrice, hidraulice și pneumatice	Circuite periferice și interfețe de proces	Circuite periferice și interfețe de proces	Conducerea acționărilor electrice, hidraulice și pneumatice
3	Programare Java	Implementarea sistemelor de conducere cu microprocesoare	Conducerea sistemelor cu evenimente discrete	Instrumente C.A.S.E.	Fiabilitatea și testarea echipamentelor digitale	Conducerea sistemelor cu evenimente discrete
4	Programarea aplicațiilor internet	Instrumentație virtuală	Conducerea structurilor flexibile de fabricație	Modelare software. UML și XML.	Procesarea imaginilor	Creativitate și managementul inovației
5	Rețele cu servicii integrate în automatizări	SCADA - Sisteme de Supervizare, Conducere și Achiziție Distribuită	Creativitate și managementul inovației	Procesarea imaginilor	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Electronică de putere pentru sisteme automate
6	Rețele intranet	Sisteme de conducere a proceselor continue	Electronică de putere pentru sisteme automate	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Sisteme informatice pentru comerț electronic	Sisteme de conducere fuzzy
7	Sisteme de operare în timp real		Sisteme de conducere a roboților industriali și a mașinilor unelte	Sisteme informatice pentru comerț electronic	Tehnici de programare cu baze de date	Structuri de măsurare și interfațare în sisteme automate
8	Sisteme multiprocesor		Sisteme de conducere fuzzy	Tehnici de programare cu baze de date	Tehnologii multimedia	Conducerea acționărilor electrice
9	Testarea aplicațiilor software		Structuri de măsurare și interfațare în sisteme automate	Tehnologii .net		Instrumente C.A.S.E.
10			Conducerea acționărilor electrice	Tehnologii multimedia		
11				Telemedicină		
12						

RECTOR,  
 Prof.dr.ing.Nicolae Robu

DECAN,  
 Prof.dr.ing. Octavian Proștean

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
pentru pregătirea personalului didactic (facultativ)  
Învățământ de lungă durată  
Promoția: 2004-2009

Nr. crt.	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	SEMESTRUL III	SEMESTRUL IV																
1.		<i>Psihologia educației</i>	<i>Introducere în pedagogie; teoria și metodologia curriculumului (Pedagogie I)</i>	<i>Teoria și metodologia instruirii; teoria și metodologia evaLUĂRII (Pedagogie II)</i>																
	e	5	28	28	0	0	SU.F *.*..1.2.	e	4	28	14	0	0	SU.F *.*..1.3.	e	4	28	14	0	0
ore/sapt					56 ore / 14 săpt. = 4				42 ore / 14 săpt. =3				42 ore / 14 săpt. =3							

Nr. crt.	SEMESTRUL V	SEMESTRUL VI	SEMESTRUL VII	SEMESTRUL VIII																
1.	<i>Didactica specialității (Metodică)</i>	<i>Comunicare educațională / Consiliere psihopedagogică / Educația copiilor cu cerințe educative speciale</i>	<i>Sociologia educației / Educația adulților / Instruire asistată de calculator</i>																	
	e	4	28	14	0	0	SU.F *.*..1.5.	c	4	28	14	0	0	SU.F *.*..1.6.	c	4	28	14	0	0
2.		<i>Practică pedagogică</i>																		
			c	5		56	0	0	SU.F *.*..2.6.											
ore/sapt	42 ore / 14 săpt. =3				42 ore / 14 săpt. =3; 56 ore / 14 săpt. = 4				42 ore / 14 săpt. =3											

Nr. crt.	SEMESTRUL IX	SEMESTRUL X		
1.				
ore/sapt				

RECTOR  
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU

DIRECTOR D.P.P.D.  
Lector dr. Gabriel Mugurel DRAGOMIR