

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL I										Formă verific. E,C,P	Număr de ore pe disciplină					Nr.ore preg. indiv						
		Sem 1 (14 săpt.)					Sem 2 (14 săpt.)						Total	C	S	L	P		PR.					
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR													
<b>I. DISCIPLINE FUNDAMENTALE</b>																								
1	Analiză matematică (1)	2	2			4						E1	56	28	28	0	0					56		
2	Algebră, geometrie analitică și diferențială	2	2			4						E1	56	28	28	0	0					56		
3	Fizică (1)	2		1		4						E1	42	28	0	14	0					42		
4	Programarea calculatoarelor (1)	2	1	2		6						E1	70	28	14	28	0					70		
5	Chimie	2		1		3						E1	42	28	0	14	0					42		
6	Desen tehnic	1		1		3						C1	28	14	0	14	0					28		
7	Analiză matematică (2)						2	1			4	E2	42	28	14	0	0					42		
8	Fizică (2)						2		1		3	E2	42	28	0	14	0					42		
9	Programarea calculatoarelor (2)						2	2	2		7	E2	84	28	28	28	0					84		
10	Grafică asistată de calculator						1		2		3	C2	42	14	0	28	0					42		
												<b>TOTAL</b>	504	252	112	140	0					462		
<b>II. DISCIPLINE DE DOMENIU</b>																								
11	Utilizarea calculatoarelor	2		2		4						C1	56	28	0	28	0					56		
12	Electrotehnică (1)						2	2			4	E2	56	28	28	0	0					56		
13	Fundamente de inginerie mecanică și robotică						2		1		4	E2	42	28	0	14	0					42		
												<b>TOTAL</b>	154	84	28	42	0					98		
<b>III. DISCIPLINE COMPLEMENTARE</b>																								
14	Limba engleză (1)		2			2						C1	28	0	28	0	0					28		
15	Limba engleză (2)							2			2	C2	28	0	28	0	0					28		
17	Educație fizică și sport		1			0		1			0	A/R 2	28	0	28	0	0					28		
18	Cultură și civilizație europeană						2	1			3	C2	42	28	14	0	0					42		
												<b>TOTAL</b>	126	28	98	0	0					126		
<b>IV. DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																								
19	Tehnici de comunicare	1	1			2						C1	28	14	14	0	0					28		
												<b>TOTAL</b>	28	14	14	0	0					28		
	TOTAL C,S,L,P,CR	13	8	7	0	30	13	9	6	0	30													
	TOTAL ORE/săpt.	<b>28</b>					<b>28</b>						<b>Număr de ore discipline obligatorii</b>											
	TOTAL EXAMENE	<b>5</b>					<b>5</b>																	
	TOTAL COLOCVII	<b>3</b>					<b>3</b>						Total	C	S	L	P	PR.						
	TOTAL CREDITE PE AN	<b>60</b>											<b>784</b>	<b>364</b>	<b>238</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						

RECTOR  
Prof. dr. ing. Dan Călin PETER

DECAN  
Prof. dr. ing. Radu COTETIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT  
Prof. dr. ing. Liviu PETREAN

ȘEF CATEDRĂ  
Conf. dr. ing. Ștefan ONIGA

## FACULTATEA DE INGINERIE

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

valabil începând cu anul universitar 2007-2008

FORMA: ZI

DURATA: 4 ANI

Domeniul de licență: Calculatoare și Tehnologia Informației

DIPLOMA: INGINER LICENȚIAT

Specializarea: Calculatoare

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL II										Formă verific. E,C,P	Număr de ore pe disciplină					Nr.ore preg. indiv					
		Sem 3 (14 săpt.)					Sem 4 (14 săpt.)						Total	C	S	L	P		PR.				
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR												
<b>I. DISCIPLINE FUNDAMENTALE</b>																							
1	Matematici speciale	2	2			4						E3	56	28	28	0	0					84	
2	Medii de calcul ingineresc						2		2		4	C4	56	28	0	28	0					84	
<b>TOTAL</b>												112	56	28	28	0						168	
<b>II. DISCIPLINE DE DOMENIU</b>																							
3	Electrotehnică (2)	2		2		4						E3	56	28	0	28	0					56	
4	Programarea orientată pe obiecte (1)	2		2		5						E3	56	28	0	28	0					56	
5	Proiectarea algoritmilor	2		2		5						E3	56	28	0	28	0					56	
7	Circuite integrate digitale	2		2		5						E3	56	28	0	28	0					56	
6	Dispozitive electronice (1)	2		2		5						C3	56	28	0	28	0					56	
8	Programarea orientată pe obiecte (2)						2		2		4	E4	56	28	0	28	0					56	
9	Baze de date						2		2		4	E4	56	28	0	28	0					56	
10	Sisteme de operare (1)						2		2		4	E4	56	28	0	28	0					56	
11	Dispozitive electronice (2)						2		1		3	E4	42	28	0	14	0					42	
12	Electronică digitală						2		1		3	E4	42	28	0	14	0					42	
13	Elemente de programare grafică						2		2		3	C4	56	28	0	28	0					56	
14	Practică (3 săpt. x 28 ore/săpt.)										3	C4	84	0	0	0	0			84			
<b>TOTAL</b>												672	308	0	280	0						84	588
<b>III. DISCIPLINE COMPLEMENTARE</b>																							
15	Limba engleză (3)		2			2						C3	28	0	28	0	0					28	
16	Limba engleză (4)							2			2	C4	28	0	28	0	0					28	
17	Educație fizică și sport		1			0		1			0	A/R 4	28	0	28	0	0						
<b>TOTAL</b>												84	0	84	0	0							56
<b>IV. DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																							
18	Cultură managerială						1		1			C4	28	14	0	14	0					28	
19	Modelare SPICE						2		2			C4	56	28	0	28	0					56	
<b>TOTAL</b>												84	42	0	42	0							84
TOTAL C,S,L,P,CR		12	5	10	0	30	14	3	12	0	30												
TOTAL ORE/săpt.		27					29																
TOTAL EXAMENE		5					5																
TOTAL COLOCVII		2					4																
TOTAL CREDITE PE AN		60																					
												<b>Număr de ore discipline obligatorii</b>											
												Total	C	S	L	P	PR.						
												868	364	112	308	0	84						

RECTOR  
Prof. dr. ing. Dan Călin PETERDECAN  
Prof. dr. ing. Radu COTETIUDIRECTOR DE DEPARTAMENT  
Prof. dr. ing. Liviu PETREANȘEF CATEDRĂ  
Conf. dr. ing. Ștefan ONIGA

## FACULTATEA DE INGINERIE

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

valabil începând cu anul universitar 2007-2008

FORMA: ZI

DURATA: 4 ANI

Domeniul de licență: Calculatoare și Tehnologia Informației

DIPLOMA: INGINER LICENȚIAT

Specializarea: Calculatoare

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL III										Formă verific.	Număr de ore pe disciplină					Nr.ore preg. indiv					
		Sem 5 (14 săpt.)					Sem 6 (14 săpt.)						Total	C	S	L	P		PR.				
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR												
<b>I. DISCIPLINE DE DOMENIU</b>																							
1	Protocoale de comunicații	2		1		4							E5	42	28	0	14	0				42	
2	Microcontrolere	2		1		4							E5	42	28	0	14	0				42	
3	Sisteme de operare (2)	2		2		4							E5	56	28	0	28	0				56	
4	Inteligență artificială	2		2		4							E5	56	28	0	28	0				56	
5	Tehnici de măsurare	2		1		3							C5	42	28	0	14	0				42	
6	Rețele locale de calculatoare						2		2		4		E6	56	28	0	28	0				56	
7	Arhitectura sistemelor de calcul						2		1		3		E6	42	28	0	14	0				42	
8	Teoria sistemelor						2		2		4		E6	56	28	0	28	0				56	
9	Achiziția și prelucrarea datelor						2		1	1	4		C6	56	28	0	14	14				56	
													<b>TOTAL</b>	<b>448</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>14</b>				<b>448</b>	
<b>II. DISCIPLINE DE SPECIALITATE</b>																							
10	Sisteme de gestiune a bazelor de date	2		2		4							E5	56	28	0	28	0				56	
11	Sisteme de gestiune a bazelor de date - Proiect				1	1							P5	14	0	0	0	14				14	
12	Sisteme de achiziție a datelor	2		1		3							C5	42	28	0	14	0				42	
13	Tehnologii Internet						2		2		3		E6	56	28	0	28	0				56	
14	Sisteme de intrare-ieșire						2		1		3		E6	42	28	0	14	0				42	
15	Circuite logice programabile (1)						2		1		3		C6	42	28	0	14	0				42	
16	Administrare sisteme de gestiune baze de date						2		1		3		C6	42	28	0	14	0				42	
17	Practică (3 săpt. x 28 ore/săpt.)										3		C6	84	0	0	0	0	84				
													<b>TOTAL</b>	<b>378</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>14</b>	<b>84</b>				<b>294</b>
<b>III. DISCIPLINE COMPLEMENTARE</b>																							
18	Management si marketing	2	1			3							C5	42	28	14	0	0				42	
													<b>TOTAL</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					<b>42</b>
<b>IV. DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																							
19	Tehnici CAD de realizare a modulelor electronice	2		2	1	3							C5	70	28	0	28	14				70	
20	Leadership și cultură organizațională						2	1			3		C6	42	28	14	0	0				42	
													<b>TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>14</b>					<b>70</b>
	TOTAL C,S,L,P,CR	16	1	10	1	30	16	0	11	1	30												
	TOTAL ORE/săpt.	<b>28</b>					<b>28</b>																
	TOTAL EXAMENE	<b>5</b>					<b>5</b>																
	TOTAL COLOCVII + PROIECTE	<b>4</b>					<b>4</b>																
	TOTAL CREDITE PE AN	<b>60</b>																					
													<b>Număr de ore discipline obligatorii</b>										
													Total	C	S	L	P	PR.					
													<b>868</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>294</b>	<b>28</b>	<b>84</b>					

RECTOR  
Prof. dr. ing. Dan Călin PETERDECAN  
Prof. dr. ing. Radu COTETIUDIRECTOR DE DEPARTAMENT  
Prof. dr. ing. Liviu PETREANȘEF CATEDRĂ  
Conf. dr. ing. Ștefan ONIGA

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL IV										Formă verific.	Număr de ore pe disciplină					Nr. ore preg. indiv		
		Sem 7 (14 săpt.)					Sem 8 (14 săpt.)						Total	C	S	L	P		PR.	
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR									E,C,P
<b>I. DISCIPLINE DE DOMENIU</b>																				
1	Ingineria programării	2		1		4						E7	42	28	0	14	0		42	
												<b>TOTAL</b>	42	28	0	14	0		42	
<b>II. DISCIPLINE DE SPECIALITATE</b>																				
2	Medii de programare orientată pe obiecte (1)	2		2	1	5						E7	70	28	0	28	14		70	
3	Programarea aplicațiilor Web	2		2	1	5						E7	70	28	0	28	14		70	
4	Circuite logice programabile (2)	2		2		4						E7	56	28	0	28	0		56	
5	Disciplina opțională 1 *)	2		1		4						E7	42	28	0	14	0		42	
6	Disciplina opțională 2 *)	2		2		4						C7	56	28	0	28	0		56	
7	Disciplina opțională 3 *)	2		2		4						C7	56	28	0	28	0		56	
8	Medii de programare orientată pe obiecte (2)						2		2		4	E8	56	28	0	28	0		56	
9	Disciplina opțională 4 *)						2		2		4	E8	56	28	0	28	0		56	
10	Disciplina opțională 5 *)						2		2		4	E8	56	28	0	28	0		56	
11	Disciplina opțională 6 *)						2		2		4	E8	56	28	0	28	0		56	
12	Disciplina opțională 7 *)						2		2		4	E8	56	28	0	28	0		56	
13	Practică elaborare proiect de diplomă (14 săpt. x 8 ore/săpt.)									8	10	C8	112	0	0	0	0	112	112	
													<b>TOTAL</b>	742	308	0	294	28	112	742
<b>III. DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																				
14	Prelucrarea digitală a semnalelor	2		2		4						C7	56	28	0	28	0			
15	Politici de integrare europeană						2	1			3	C8	42	28	14	0	0			
													<b>TOTAL</b>	98	56	14	28	0		
	TOTAL C,S,L,P,CR	14	0	12	2	30	10	0	10	8	30		<b>Număr de ore discipline obligatorii</b>							
	TOTAL ORE/săpt.	28					28													
	TOTAL EXAMENE	5					5													
	TOTAL COLOCVII + PROIECTE	2					1													
	TOTAL CREDITE PE AN	60																		
													<b>Total</b>	<b>784</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>308</b>	<b>28</b>	<b>112</b>	

\*) Precizare: Lista disciplinelor opționale este pe o pagină separată, parte integrantă din acest Plan de Învățământ.

RECTOR  
Prof. dr. ing. Dan Călin PETER

DECAN  
Prof. dr. ing. Radu COTETIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT  
Prof. dr. ing. Liviu PETREAN

ȘEF CATEDRĂ  
Conf. dr. ing. Ștefan ONIGA

**DISCIPLINE OPȚIONALE**

Nr.	Denumirea disciplinei	Anul	Sem	C	S	L	P	CR	Forma de verif. E,C,P	Număr de ore pe disciplină				
										Total	C	S	L	P
1	<b>Disciplina opțională 1</b>	IV	7	2	0	1	0	4	E7	42	28	0	14	0
	Tehnici de compresie a imaginilor Managementul proiectelor software													
2	<b>Disciplina opțională 2</b>	IV	7	2	0	2	0	4	C7	56	28	0	28	0
	Web design și grafică Sisteme CAD													
3	<b>Disciplina opțională 3</b>	IV	7	2	0	2	0	4	C7	56	28	0	28	0
	Aplicații distribuite Arhitecturi paralele													
4	<b>Disciplina opțională 4</b>	IV	8	2	0	2	0	4	E8	56	28	0	28	0
	Securitatea sistemelor informatice Programare concurentă													
5	<b>Disciplina opțională 5</b>	IV	8	2	0	2	0	4	E8	56	28	0	28	0
	Proiectarea cu microprocesoare Sisteme informatice integrate													
6	<b>Disciplina opțională 6</b>	IV	8	2	0	2	0	4	E8	56	28	0	28	0
	Sisteme Linux Conducerea proceselor asistată de calculator													
7	<b>Disciplina opțională 7</b>	IV	8	2	0	2	0	4	E8	56	28	0	28	0
	Sisteme încorporate Senzori inteligenți și rețele de senzori													

<b>TOTAL</b>	<b>378</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>0</b>
--------------	------------	------------	----------	------------	----------

RECTOR

Prof. dr. ing. Dan Călin PETER

DECAN

Prof. dr. ing. Radu COTETIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Prof. dr. ing. Liviu PETREAN

ȘEF CATEDRĂ

Conf. dr. ing. Ștefan ONIGA