Universitatea "Politehnica" din Timişoara
Facultatea de Inginerie Hunedoara
Domeniul Ştiinţe Inginereşti Aplicate

coduri:	dom_fundam.dom_licenta
	120.270

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL I

	SEMESTRUL I									SEMESTRUL II								
1.	Analiză matematică									Matematici speciale								
	E	4	28	28	0	0	DF	60		E	4	28	28	0	0	DF	60	
2.	Algebră şi geometrie									Fundamente de inginerie electrică şi electronică								
	E	4	28	28	0	0	DF	56		E	5	42	0	28	0	DD	70	
3.	Fizică									Programarea calculatoarelor								
	E	4	42	14	14	0	DF	68		E	4	28	0	28	0	DF	68	
4.	Utilizarea şi programarea calculatoarelor									Ştiinţa materialelor								
	E	5	28	0	42	0	DF	68		E	4	28	0	28	0	DD	60	
5.	Chimie generală									Analiza şi sinteza dispozitivelor numerice								
	D	4	28	0	14	0	DF	40		D	4	28	0	28	0	DD	60	
6.	Microeconomie									Fundamente de inginerie mecanică								
	D	4	28	28	0	0	DC	50		D	4	28	14	0	0	DD	40	
7.	Educaţie fizică									Educaţie fizică								
	D	1	0	14	0	0	DC	0		D	1	0	14	0	0	DC	0	
8.	Limbi străine									Limbi străine								
	D	2	0	28	0	0	DC	20		D	2	0	28	0	0	DC	20	
9.	Practica (45 ore)									Practica (45 ore)								
	C	2					DD			C	2							
total / semestru	ore: 392					VPI		364		ore: 378					VPI		378	
	credite: 30					evaluări: 4E, 4D, 1C		9		credite: 30					evaluări: 4E, 4D, 1C		9	
total / săptămână	ore: 28									ore: 27								
	din care:	13	10	5	0			(c, s, l, p)		din care:	13	6	8	0			(c, s, l, p)	

ANUL II

	SEMESTRUL III									SEMESTRUL IV								
1.	Matematici asistate de calculator									Circuite integrate digitale								
	D	4	28	0	28	0	DF	60		E	4	28	0	28	0	DD	60	
2.	Structuri de date şi algoritmi									Arhitectura calculatoarelor I								
	E	5	28	14	28	0	DD	68		E	4	28	0	28	0	DD	60	
3.	Circuite integrate analogice									Programare orientată pe obiect								
	E	5	28	0	28	0	DD	60		E	5	28	0	28	0	DS	55	
4.	Dispozitive şi circuite electronice									Senzori şi traductoare								
	E	4	28	0	28	0	DD	60		E	4	28	0	28	0	DD	55	
5.	Grafică tehnică asistată de calculator									Baze de date								
	D	4	14	0	28	0	DF	50		D	4	28	0	28	0	DD	58	
6.	Procese industriale									Tehnica măsurării								
	E	3	28	0	28	0	DS	60		D	4	28	0	28	0	DD	50	
7.	Educaţie fizică									Educaţie fizică								
	D	1	0	14	0	0	DC	0		D	1	0	14	0	0	DC	0	
8.	Cultură şi civilizaţie									Fundamente de automatizări								
	D	2	14	14	0	0	DC	20		D	2	14	0	14	0	DS	40	
9.	Practica (45 ore)									Practica (45 ore)								
	C	2								C	2							
total / semestru	ore: 378					VPI		378		ore: 378					VPI		378	
	credite: 30					evaluări: 4E, 4D, 1C		9		credite: 30					evaluări: 4E, 4D, 1C		9	
total / săptămână	ore: 27									ore: 27								
	din care:	12	3	12	0			(c, s, l, p)		din care:	13	1	13	0			(c, s, l, p)	

DISCIPLINE FACULTATIVE (Program de studii psihopedagogice)

	SEMESTRUL I									SEMESTRUL II								
1.	Psihologia educatiei									Pedagogie I (Fundamente pedagogice; Teoria si metodologia curriculum-ului)								
	E	5	28	28	0	0	DC-F	60		E	5	28	28	0	0	DC-F	60	
total / semestru	ore: 56					VPI		60		ore: 56					VPI		60	
	credite: 5					evaluari: 1E		1		credite: 5					evaluari: 1E		1	
total / săptămână	ore: 4									ore: 4								
	din care:	2	2	0	0			(c, s, l, p)		din care:	2	2	0	0			(c, s, l, p)	

	SEMESTRUL III									SEMESTRUL IV								
1.	Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii; Teoria si metodologia evaluarii)									Didactica specialitatii								
	E	5	28	28	0	0	DC-F	60		E	5	28	28	0	0	DC-F	60	
	Psihologia educatiei *									Pedagogie I* (Fundamente pedagogice; Teoria si metodologia curriculum-ului)								
	E	5	28	28	0	0	DC-F	60		E	5	28	28	0	0	DC-F	60	
total / semestru	ore: 112					VPI		120		ore: 112					VPI		120	
	credite: 10					evaluari: 2E		2		credite: 10					evaluari: 2E		2	
total / săptămână	ore: 8									ore: 8								
	din care:	4	4	0	0			(c, s, l, p)		din care:	4	4	0	0			(c, s, l, p)	

* Disciplinele "Psihologia educatiei" si "Pedagogie I" se contracteaza numai de catre studentii care nu au urmat aceste discipline in cursul anului I.

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

Exemplu

Analiza matematica							
E	4	28	28	0	0	DF	60

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E; **CF** poate fi: DC, DC-F, DD, DF, DS

c - curs
C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei
CF - categorie formativa careia ii apartine disciplin:
D - evaluare distribuita
DC - disciplina complementara
DC - F - disciplina complementara facultativa
DD - disciplina in domeniu
DF - disciplina fundamentala
DS - disciplina de specialitate
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2009 / 2010

E - examen
FE - forme de evaluare
l - laborator
nc - număr credite
p - proiect
P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
s - seminar
VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU