

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	SEMESTRUL V	SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII	SEMESTRUL VIII
1.	Electronică de putere E 4 28 0 28 0 DD 42	Compatibilitate electromagnetică E 4 28 0 28 0 DD 42	1.	Disciplină opțională independentă 4 set 4L1.7 E 4 28 0 28 0 DS 42	Disciplină opțională independentă 9 set 9L1.8 E 3 14 11,0 10,0 0 DS 26
2.	Sisteme de achiziții de date E 4 28 0 28 0 DD 42	Construcția și tehnologia echipamentelor electronice E 4 28 0 28 0 DS 42	2.	Disciplină opțională independentă 5 set 5L1.7 E 4 28 0 14 14 DS 42	Disciplină opțională independentă 10 set 10L1.8 E 3 21 0 21 0 DS 32
3.	Disciplină opțională independentă 1 set 1L1.5 E 4 28 0 28 0 DS 42	Electronică de putere în comutație E 4 28 0 28 0 DD 42	3.	Disciplină opțională independentă 6 set 6L1.7 (se alege din setul 6L1.7 și pachetele 1P1.7.1, 1P1.7.2, 1P1.7.3 astfel încât să nu coincidă cu disciplinele din pachetul ales) E 4 28 0 28 0 DS 42	Disciplină opțională independentă 11 set 11L1.8 (se alege din setul 11L1.8 și pachetele 2P1.8.1, 2P1.8.2, 2P1.8.3 astfel încât să nu coincidă cu disciplinele din pachetul ales) D 3 0 0 0 14 DS 10
4.	Disciplină opțională independentă 2 set 2L1.5 E 4 28 14 14 0 DD 42	Disciplină opțională independentă 3 set 3L1.6 E 4 28 0 28 0 DS 42	4.	Disciplină opțională independentă 7 set 7L1.7 D 5 28 0 14 14 DS 42	Disciplină 3 împachetată set 2P1.8 E 3 21 0 21 0 DD 32
5.	Bazele sistemelor flexibile inteligente D 4 28 0 28 0 DS 42	Sisteme cu logică programabilă D 6 28 0 28 14 DS 42	5.	Disciplină opțională independentă 8 set 8L1.7 D 4 0 0 0 28 DS 24	Disciplină 4 împachetată set 2P1.8 E 3 21 0 21 0 DS 32
6.	Radiocomunicații D 4 28 0 28 0 DS 42	Instrumentație virtuală D 6 28 0 14 14 DS 42	6.	Disciplină 1 împachetată set 1P1.7 D 4 28 0 28 0 DS 42	Elaborare lucrare licență 1. Metodologia cercetării și proiectării (5 săptăm x 26 ore) 2. Stagiul practic (2 săptăm x 26 ore) D 5 0 0 0 130 DD 70 0 0 0 0 52 DD 35
7.	Management și marketing D 4 28 14 0 0 DC 42	Practică (45 ore) C 2 0 0 0 0 DD 0	7.	Disciplină 2 împachetată set 1P1.7 D 4 28 0 28 0 DS 28	Susținere lucrare licență 10
8.	Practică (45 ore) C 2 0 0 0 0 DD 0		8.	Comunicare D 1 0 14 0 0 DC 10	
9.			9.		
total / semestru	ore: 378 VPI 294 credite: 30 evaluări: 4E, 3D, 1C 8	ore: 350 VPI 252 credite: 30 evaluări: 4E, 3D, 1C 8	total / semestru	ore: 378 VPI 272 credite: 30 evaluări: 4E, 3D, 1C 8	ore: 357 VPI 167 credite: 30 evaluări: 4E, 3D, 1C 8
total / săptămână	ore: 27 din care: 14 2 11 0 (c, s, l, p)	ore: 25 din care: 12 0 11 2 (c, s, l, p)	total / săptămână	ore: 27 din care: 12 1 10 4 (c, s, l, p)	ore: 25,5 din care: 5,5 0,79 5,21 14 (c, s, l, p)

DISCIPLINE OPZIONALE

	SEMESTRUL V	SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII	SEMESTRUL VIII
1.	Aparate electronice de măsurat pentru electronică aplicată (*) disciplina 1L1.5.1 din setul 1L1.5 E 4 28 0 28 0 DS 42	Decizie și estimare în teoria informației disciplina 3L1.6.1 din setul 3L1.6 E 4 28 0 28 0 DD 42	1.	Testarea echipamentelor electronice pentru electronică aplicată (*) disciplina 4L1.7.1 din setul 4L1.7 E 4 28 0 28 0 DS 42	Metode de proiectare hardware și software pentru asigurarea siguranței în funcționare în industria auto (*) disciplina 9L1.8.1 din setul 9L1.8 E 3 14 10,5 9,8 0 DS 26
2.	Aparate electronice de măsurat pentru telecomunicații disciplina 1L1.5.2 din setul 1L1.5 E 4 28 0 28 0 DS 42	Sisteme de televiziune (*) disciplina 3L1.6.2 din setul 3L1.6 E 4 28 0 28 0 DD 42	2.	Testarea echipamentelor electronice pentru telecomunicații disciplina 4L1.7.2 din setul 4L1.7 E 4 28 0 28 0 DS 42	Proiectare Zucken CR-5000 (*) disciplina 9L1.8.2 din setul 9L1.8 E 3 14 10,5 9,8 0 DS 26
3.	Teoria informației și a codării pentru electronică aplicată (*) disciplina 2L1.5.1 din setul 2L1.5 E 4 28 14 14 0 DD 42	Transmisii telefonice (*) disciplina 3L1.6.3 din setul 3L1.6 E 4 28 0 28 0 DS 42	3.	Modelare și simulare în electronica aplicată (*) disciplina 5L1.7.1 din setul 5L1.7 E 4 28 0 14 14 DS 42	Tehnici moderne de telecomunicații (*) disciplina 9L1.8.3 din setul 9L1.8 E 3 14 10,5 9,8 0 DS 26
4.	Teoria informației și a codării pentru telecomunicații disciplina 2L1.5.2 din setul 2L1.5 E 4 28 14 14 0 DD 42	Sisteme de comutație digitală (*) disciplina 3L1.6.4 din setul 3L1.6 E 4 28 0 28 0 DS 42	4.	Modelare și simulare în telecomunicații disciplina 5L1.7.2 din setul 5L1.7 E 4 28 0 14 14 DS 42	Rețele metropolitane WIMAX (*) disciplina 9L1.8.4 din setul 9L1.8 E 3 14 10,5 9,8 0 DS 26
5.		Sisteme de gestiune a datelor (*) disciplina 3L1.6.5 din setul 3L1.6 E 4 28 0 28 0 DD 42	5.	Radiocomunicații 2 (*) disciplina 6L1.7.1 din setul 6L1.7 E 4 28 0 28 0 DS 42	Tehnologii Web 2.0 (*) disciplina 9L1.8.5 din setul 9L1.8 E 3 14 10,5 9,8 0 DS 26

6.			6.	Rețele numerice integrate (*) disciplina 6L1.7.2 din setul 6L1.7	Comunicații optice (*) disciplina 10L1.8.1 din setul 10L1.8	
				E 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	
7.			7.	Protocoloale de comunicații (*) disciplina 6L1.7.3 din setul 6L1.7	Comunicații mobile (*) disciplina 10L1.8.2 din setul 10L1.8	
				E 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	
8.			8.	Tehnologii multimedia (*) disciplina 6L1.7.4 din setul 6L1.7	Securitatea rețelelor (*) disciplina 10L1.8.3 din setul 10L1.8	
				E 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	
7.			9.	Grafică computerizată (*) disciplina 6L1.7.5 din setul 6L1.7	Optimizarea rețelelor disciplina 10L1.8.4 din setul 10L1.8	
				E 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	
8.			8.	Software pentru electronică aplicată (*) disciplina 7L1.7.1 din setul 7L1.7	Producție audio-video disciplina 10L1.8.5 din setul 10L1.8	
				D 4 28 0 14 14 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	
7.			10.	Software pentru telecomunicații disciplina 7L1.7.2 din setul 7L1.7	Compresie audio-video (*) disciplina 10L1.8.6 din setul 10L1.8	
				D 4 28 0 14 14 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	
8.			11.	Proiect de procesoare (*) disciplina 8L1.7.1 din setul 8L1.7	Proiect de software pentru electronică aplicată (*) disciplina 11L1.8.1 din setul 11L1.8	
				D 4 0 0 0 28 DS 21	D 3 0 0 0 14 DS 10	
7.			12.	Proiect de dezvoltare disciplina 8L1.7.1 din setul 8L1.7	Proiect de software pentru telecomunicații disciplina 11L1.8.2 din setul 11L1.8	
				D 4 0 0 0 28 DS 21	D 3 0 0 0 14 DS 10	
7.			Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7	Sisteme electronice de acționare (*) disciplina 1P1.7.1.1 din set 1P1.7	Automatizări (*) disciplina 2P1.8.1.1 din setul 2P1.8	Pachetul 2P1.8.1 din setul 1P1.7
				E 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	
8.				Echipamente electronice de interfațare (*) disciplina 1P1.7.1.2 din set 1P1.7	Electronică medicală (*) disciplina 2P1.8.1.2 din setul 2P1.8	
				E 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	
8.			Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Bazele microelectronicii (*) disciplina 1P1.7.2.1 din set 1P1.7	Tehnici de proiectare VLSI (*) disciplina 2P1.8.2.1 din setul 2P1.8	Pachetul 2P1.8.2 din setul 1P1.7
				E 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	
9.				VHDL (*) disciplina 1P1.7.2.2 din set 1P1.7	Microsisteme electronice și mecanice (*) disciplina 2P1.8.2.2 din setul 2P1.8	
				E 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	
8.			Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Senzori și actuatori (*) disciplina 1P1.7.3.1 din set 1P1.7	Automatizări (*) disciplina 2P1.8.3.1 din setul 2P1.8	Pachetul 2P1.8.3 din setul 1P1.7
				E 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	
9.				Procesoare de semnal (*) disciplina 1P1.7.3.2 din set 1P1.7	Sisteme de control distribuit (*) disciplina 2P1.8.3.2 din setul 2P1.8	
				E 4 28 0 28 0 DS 42	E 3 21 0 21 0 DS 32	

**DISCIPLINE FACULTATIVE I (Program de studii psihopedagogice)**

	SEMESTRUL V							SEMESTRUL VI								SEMESTRUL VII							SEMESTRUL IV								
1.	Comunicare educațională							Pedagogie I (Fundamente pedagogice:							1.	Psihologia educatiei *							Didactica specialitatii								
	C	4	14	28	0	0	DC-F	32	E	5	28	28	0	0		DC-F	42	E	5	28	28	0	0	DC-F	42	E	5	28	28	0	0
															2.								Pedagogie I* (Fundamente pedagogice; Teoria si metodologia curriculum-ului)								
																		E	5	28	28	0	0	DC-F	42	E	5	28	28	0	0
total / semestru	ore: 42		VPI		32		ore: 56		VPI		42		total / semestru	ore: 56		VPI		42		ore: 112		VPI		84							
	credite: 4		evaluări: 1E		1		credite: 5		evaluări: 1E		1			credite: 5		evaluări: 1E		1		credite: 10		evaluări: 2E		2							
total / săptămână	ore: 3				ore: 4				ore: 4				total / săptămână	ore: 4				ore: 8				ore: 8									
	din care: 1   2   0		0		(c, s, l, p)		din care: 2   2   0   0		(c, s, l, p)		din care: 2   2   0   0		(c, s, l, p)		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																																	
<p><b>Structura Tabel</b></p> <table border="1"> <tr> <th colspan="8">Denumire disciplina</th> </tr> <tr> <td>FE</td><td>nc</td><td>c</td><td>s</td><td>l</td><td>p</td><td>CF</td><td>VPI</td> </tr> </table> <p><b>CF</b> poate fi: DC, DD, DF, DS  <b>FE</b> poate fi: C, D, E, P-D, P-E</p> <p>c - curs  C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv  CF - categorie formativa careia ii apartine  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</p>	Denumire disciplina								FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	<p><b>Exemplu</b></p> <table border="1"> <tr> <th colspan="8">Electronica de putere</th> </tr> <tr> <td>E</td><td>4</td><td>28</td><td>0</td><td>28</td><td>0</td><td>DD</td><td>42</td> </tr> </table> <p>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</p>	Electronica de putere								E	4	28	0	28	0	DD	42
Denumire disciplina																																	
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI																										
Electronica de putere																																	
E	4	28	0	28	0	DD	42																										

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