Programare consultatii proiect de licenta 2014
01 mai – 01 iulie 2014

Prof. dr. ing. Laurenţiu Frangu (Y-509)

Nr.	Student	Tema	Ziua / ora
1.	Buleu Alexandru - Daniel	Diagnoza sistemelor mecanice prin prelucrarea semnalelor acustice	Joi 10-16 Vineri 10-16
2.	Borogan Elena Margareta	Traductor inductiv de poziţie	
3.	Anghelina D. Dumitrache	Sursă de laborator reglabilă 2 x 15V/0,5A	
4.	Vîrgolici Viorel	Circuit de izolare galvanică pentru osciloscop	
5.	Trifan Lucian	Determinarea caracteristicilor de sarcină pentru un panou fotovoltaic	
6.	Popovivi Petrus	Optimizarea absorbţiei de putere de la panou fotovoltaic.	
7.	Ropotan D.	Acţionarea unui robot cu BLDC şi microcontroler, conectat wireless la PC.	
8.	Plăşoianu C.	Acţionarea unui robot cu BLDC şi microcontroler, conectat wireless la PC.	
9.	Giusca Iulian	Invertor autonom de mică putere, cuplat la reţea (2 studenţi)	
10.	Stroia George	Invertor autonom de mică putere, cuplat la reţea (2 studenţi)	
11.	Birau C.V.D. Vichentie-Narcis	Circuit de condiţionare a semnalului cu intrare izolată pentru osciloscop	

Prof.dr.ing. Dorel Aiordachioaie (Y-609 / Y – 605)

Nr.	Nume prenume student	Tema	Ziua / ora
12.	Blindu G. Viorel - Mihaita	Timer cu afişaj digital	Luni / 16:00-16:10
13.	Casian N. George	Filtre active cu AO	Luni / 16:10-16:20
14.	Cudalbeanu N. Vasile - Alexandru	Amplificator audio de putere mare şi eficienţă ridicată	Luni / 16:20-16:30
15.	Florea M. Ionut - Daniel	CODEC ciclic pentru canale cu perturbaţii	Luni / 16:30-16:40
16.	Giusca D. Andrei - Paul	Tehnici de prelucrare şi recunoaştere a amprentelor degetelor	Luni / 16:40-16:50
17.	Hancu I. Gheorghe	Zar electronic cu afişaj digital	Luni / 16:50-17:00
18.	Luiuz O. M. Claudiu - Cornel	Proiectarea filtrelor prin transformări de frecvenţă	Luni / 17:00-17:10
19.	Negoi Gh. Fanel - Dorinel	Generatoare de secvenţe pseudo-aleatoare	Luni / 17:10-17:20
20.	Panait V. Alexandru - Gabriel	CODEC aritmetic pentru canale fără perturbaţii	Luni / 17:20-17:30
21.	Stanciu I. Ionut - Marian	Codarea şi decodarea codurilor de bare	Luni / 17:30-17:40
22.	Ifrim I. Radu	Proiectare retea de televiziune digitala terestra pe singura frecventa	Luni / 17:40-17:50
23.	Stancu C. Mihut-Tiberiu	Codarea şi decodarea codurilor de bare	Luni / 17:50-18:00

Prof. dr. ing. Viorel Nicolau (Y 602)

Nr.	Student	Denumire	Ziua / ora
24.	Mihail M. Radu-Ionut	Sistem cu microcontroler pentru alimentarea unui vehicul autonom cu celule solare	Luni / orele 16
25.	Mocanu Valentin	Platformă experimentală pentru studiul senzorilor IR	
26.	Nita Alexandru	Încărcător programabil de acumulatori, cu microcontroler şi interfaţă grafică Labview	
27.	Nedelcu Alexandru	Comanda grafică şi alfanumerică a unei matrici de LED-uri, cu interfaţă grafică Labview	
28.	Negoita Marius Cristinel	Platformă experimentală pentru studiul dispozitivelor de intrare de tip tastatură	
29.	Nituc Radu	Sistem de poziţionare pe o axă a unui microscop digital, cu interfaţă grafică Labview	
30.	Lovin Sorin	Platformă experimentală cu microcontroler, pentru comanda unui afişaj grafic RGB	
31.	Oprea Razvan - Marius	Comanda wireless a unui robot mobil, cu interfaţă grafică Labview	
32.	Oprisan Sergiu-Andrei	Generator de coduri de linie	

Conf.dr.ing. Marasescu Nicolae (Y-407)

Nr.crt.	Student	Tema	Ziua / ora
33.	Pîrvu Rudolf	Sistem de monitorizare a stării de uzură a unui echipament	Marţi / 8.30-8.45
34.	Buchidău Daniel	Întrerupător pentru iluminat cu traductor de proximitate	Marţi / 8.45-9.00
35.	Nechita Cătălin	Sistem de ventilaţie cu structură redundantă dinamică	Marţi / 9.00-9.15
36.	Ţuţuianu Cristian	Sistem de testare a elementelor de conectare	Marţi / 9.15-9.30
37.	Vînă Bogdan	Sistem pentru reglarea poziţiei unei turbine eoliene	Marţi / 9.30-9.45
38.	Nechifor Florin	Sistem de protecţie a unei turbine eoliene la vânt în rafală	Marţi / 9.45-10.00
39.	Vîrgolici Vasile	Traductor de turaţie şi sens, 0-1500 rmp	Marţi / 10.00-10.15
40.	Filer Cornel	Sistem de supraveghere video cu alarmare prin internet şi/sau GSM	Marţi / 10.15-10.30
41.	Tiliţă Iustin	Frecvenţmetru digital cu domeniul f=(10Hz ÷ 3MHz)	Marţi / 10.30-10.45

Conf. dr. ing. Iliev Mircea (Y-607)

Nr.	Nume prenume student	Tema	Ziua / ora
42.	DOBRESCU C. IONUT	Stroboscop cu comandă numerică	Joi / 12-13
43.	RIZEA E. OTTO MIHAI	Studiul circuitelor logice combinaţionale şi secvenţiale	Marti / 10-11
44.	IFRIM AL. GEORGIAN	Sistem de reglare a nivelului apei dintr-un rezervor	Marti / 10-11
45.	SCUTELNICU GH. COSMINA - ALEXANDRA	Sursă dublă de tensiune digitală	Joi / 13-14
46.	IORDACHE I. CRINUTA	Sursă de tensiune în comutaţie pentru laborator	Marti / 11-12
47.	SPINU I. AURELIAN	Sistem de acces securizat cu cifru	Marti / 11-12
48.	VASILIE C. VASILE	Sursă de tensiune de rezervă (UPS)	Marti / 11-12
49.	SOARE GH. ROBERT-ALIN	Sistem de control al temperaturii apei	Joi / 12-13
50.	BUJENITA C. SORINA	Sistem de măsurare a nivelului unui lichid	Joi / 13-14
51.	IRIMIA GH. GRIGORE – GABRIEL	Circuit de diagnosticare automată	Joi / 13-14
52.	AVASILOAIE D. IOANA - ALEXANDRA	Sistem inteligent de control al iluminatului într-o încapere	Joi / 12-13
53.	GRIGORE D. IONUT CIPRIAN	Sistem de telemetrie cu ultrasunete utilizând un microcontroler	Marti / 10-11

Conf.dr.ing. Rustem Popa (Y-607)

Nr.	Nume prenume student	Tema	Ziua / ora
54.	Benea I. Daniel	Ceas electronic implementat în FPGA	Luni / 12:00-12:10
55.	Bujenita C. Alina	Implementarea unui procesor aritmetic în FPGA	Luni / 12:10-12:20
56.	Costin T. Ionut - Valentin	Comanda unui motor pas cu pas în FPGA	Luni / 12:20-12:30
57.	Crihan M. Marian	Implementarea unui sistem numeric în FPGA	Luni / 12:30-12:40
58.	Gugonea G. Catalin - Ionut	Termometru digital cu FPGA	Luni / 12:40-12:50
59.	Ifrim D. Sorin	Sintetizator muzical în FPGA	Luni / 12:50-13:00
60.	Marin N. George - Andrei	Semafor implementat în FPGA	Vineri / 14:00-14:10
61.	Ropotan V. Daniel	Comanda motoarelor pas cu pas cu FPGA	Vineri / 14:10-14:20
62.	Popescu Gh. Catalin-Georgian	Implementarea unui procesor pe 8 biţi în FPGA	Vineri / 14:20-14:30
63.	Paraschiv Al. Marius	Comanda motoarelor pas cu pas folosind FPGA	Vineri / 14:30-14:40
64.	Zorila V. Florin	Algoritmi pentru restaurarea semnalelor deteriorate (sunete/imagini).	Vineri / 14:40-14:50
65.	Tanase Costel (in afara listei)	Implementarea unui sintetizator muzical in FPGA	Vineri / 14:50-15:00

S.l. dr. ing. Gabriel Sîrbu (Y-607)

Nr.	Nume prenume student	Tema	Ziua / ora
66.	DOMNITEANU N. MARIAN	Contor de energie monofazat utilizând un microcontroler (cotutelă cu Iliev Mircea)	Marti / 12-13
67.	MUSAT AL. LUCIAN BOGDAN	Încărcător pentru acumulatori Li-Ion sau Ni-MH utilizând un microcontroler (cotutelă cu Iliev Mircea)	Marti / 12-13
68.	LAZAR GABRIEL	Transmisie de date wireless full duplex intre microcontrolere (cotutela cu Iliev Mircea)	Marti / 13-14
69.	VALCU G. ADRIAN	Sistem de validare puncte de control (cotutelă cu Iliev M.)	Marti / 13-14

S.l. dr. ing. Radu Belea (Y-407)

Nr.		Denumire	Ziua : ora
70.	Popa Lucian-Adrian	Oscilator cu reţea Wien, 0.5…5 kHz.	Marti: 10-12
71.	Proca ANdrei	Oscilator în cuadratură, 5 kHz.	
72.	Simineanu Marius-Adelin	Filtru activ, trece bandă, 5 kHz	
73.	Sorcaru Dragos-Marian	Canal tensometric (amplificator, demodulator, FTJ)	
74.	Stanciu Alin-Emilian	Amplificator pentru punte tensometrică alimentată la +5V	
75.	Stefan R. Dragos	Modulator, demodulator QUAM	
76.	Streche C. George	Sintetizor de frecvenţă cu SDA3202-2	
77.	Tabacaru V. Valentin	Sintetizor de frecvenţă cu circuit PLL de tip 2	

S.l.dr.ing. Claudiu Chiculita (Y-508)

Nr.	Nume prenume student	Tema	Ziua / ora
78.	Bosneaga V. Darius-Gabriel	Dispozitiv multifuncţional portabil cu interfaţă grafică	Marti 13-15
79.	Tanase R. Alin - Gabriel	Interfaţă tactilă cu microcontroler PIC	
80.	Maftei C. Sorin-Gabriel	Platformă experimentală pentru demonstrarea capabilităţilor procesorului multinucleu "Propeller"	
81.	Barbu L. George Valentin	Utilizarea de memorie externă la microcontrolere PIC	
82.	Bosneac V. Iulian-Florin	Platformă experimentală pentru demonstrarea capabilităţilor de interconectare a blocurilor procesoarelor de tip Cypress PSoC	
83.	Dragomir S.N. Vlad-Andrei	Software embedded pentru demonstrarea capabilităţilor procesorului MSP430	

As. dr. ing. Silviu Epure (Y-407)

Nr.	Denumire	Ziua / ora
84.	Ceas digital cu senzor de temperatură.	Vineri / 10:00 - 14:00
85.	Microclimat controlat şi monitorizat cu microcontroller.	
86.	Sursă de alimentare cu corecţia factorului de putere.	
87.	Interfaţă digitală pentru un amplificator de audiofrecvenţă.	
88.	Telecomandă cu accelerometru pentru robot mobil.	
89.	Afişaj cu LED-uri pentru reclamă luminoasă.	

As.dr.ing. Anisia Florescu (Y-610)

Nr.	Nume prenume student	Tema	Ziua / ora
90.	Eusei N. Dorina-Mioara	Toolbox pentru studiul rezoluţiei spectrale.	Miercuri 11.45-12:00 Vineri 09.45-10.00
91.	Iarca M. Florina-Raluca	Studiul algoritmilor pentru recuperarea fazei din analiza semnalelor	

As. dr. ing. Bogdan Dumitraşcu (Y 507)

Nr.	Student	Denumire	Ziua / ora
92.	Ciuperca Vlad	Regulator PID numeric	Luni / 10:00-12:00.
93.	Valcu Gabriel	Circuit cu uC pentru achiziţia distribuită a mărimilor analogice şi transmiterea la PC	

Afisat: 08.05.2014