

Repartizarea temelor de proiect de licenta 2014

IV-Electronica Aplicata			
Nr.	Nume prenume student	Tema	Indrumator
1.	Anghel D. Andrei - Claudiu	Afișaj cu LED-uri pentru reclamă luminoasă	As.dr.ing. S. Epure
2.	Anghelina D. Dumitrache	Sursa de laborator reglabila 2 x 15 V / 0.5 A	Prof.dr.ing. L.Frangu
3.	Avasiloaie D. Ioana - Alexandra	Sistem inteligent de control al iluminatului într-o încăpere	Conf.dr.ing. M.Iliev
4.	Benea I. Daniel	Ceas electronic implementat în FPGA	Conf.dr.ing. R.Popa
5.	Birau C.V.D. Vichentie-Narcis	Circuit de condiționare a semnalului cu intrare izolată pentru osciloscop	Prof.dr.ing. L.Frangu
6.	Blindu G. Viorel - Mihaita	Timer cu afișaj digital	Prof.dr.ing. D.Aiordachioaie
7.	Borogan N. Elena - Margareta	Traductor inductiv de pozitie	Prof.dr.ing. L.Frangu
8.	Bosneaga V. Darius-Gabriel	Dispozitiv multifuncțional portabil cu interfață grafică	S.I.dr.ing. C.Chiculita
9.	Bujenita C. Alina	Implementarea unui procesor aritmetic în FPGA	Conf.dr.ing. Rustem Popa
10.	Bujenita C. Sorina	Sistem de măsurare a nivelului unui lichid	Conf.dr.ing. Mircea Iliev
11.	Buleu N.C. Alexandru-Daniel	Diagnoza sistemelor mecanice prin prelucrarea semnalelor acustice	Prof.dr.ing. L.Frangu
12.	Casian N. George	Filtre active cu AO	Prof.dr.ing. D.Aiordachioaie
13.	Ciortan I. Valentin	Telecomandă cu accelerometru pentru robot mobil.	As.dr.ing. Silviu Epure
14.	Ciuperca I. Vlad - Iulian	Regulator PID numeric	As.dr.ing. B.Dumitrascu
15.	Constantin A. Aurelian	Sursă de alimentare cu corecția factorului de putere	As.dr.ing. Silviu Epure
16.	Costin T. Ionut - Valentin	Comanda unui motor pas cu pas în FPGA	Conf.dr.ing. Rustem Popa
17.	Crihan M. Marian	Implementarea unui sistem numeric în FPGA	Conf.dr.ing. Rustem Popa
18.	Cudalbeanu N. Vasile - Alexandru	Amplificator audio de putere mare și eficiență ridicată	Prof.dr.ing. D.Aiordachioaie
19.	Dobrescu C. Ionut	Stroboscop cu comandă numerică	Conf.dr.ing. Mircea Iliev
20.	Florea M. Ionut - Daniel	CODEC ciclic pentru canale cu perturbații	Prof.dr.ing. D.Aiordachioaie
21.	Giusca D. Andrei - Paul	Tehnici de prelucrare și recunoaștere a amprentelor degetelor	Prof.dr.ing. D.Aiordachioaie
22.	Giusca D. Iulian	Invertor autonom de mică putere, cuplat la rețea	Prof.dr.ing. L. Frangu
23.	Grigore D. Ionut Ciprian	Sistem de telemetrie cu ultrasunete utilizând un microcontroler	Conf.dr.ing. Mircea Iliev
24.	Grigore M. Cosmin	Interfață digitală pentru un amplificator de audiofrecvență	As.dr.ing. Silviu Epure
25.	Gugonea G. Catalin - Ionut	Termometru digital cu FPGA	Conf.dr.ing. Rustem Popa
26.	Hancu I. Gheorghe	Zar electronic cu afișaj digital	Prof.dr.ing. D.Aiordachioaie
27.	Ifrim D. Sorin	Sintetizator muzical în FPGA	Conf.dr.ing. Rustem Popa
28.	Irimia Gh. Grigore - Gabriel	Circuit de diagnosticare automată	Conf.dr.ing. Mircea Iliev
29.	Lovin T. Eusebiu - Sabin	Platformă experimentală cu microcontroler, pentru comanda unui afișaj grafic RGB	Prof.dr.ing. V. Nicolau
30.	Luiuz O. M. Claudiu - Cornel	Proiectarea filtrelor prin transformări de frecvență	Prof.dr.ing. D.Aiordachioaie
31.	Marin N. George - Andrei	Semafor implementat în FPGA	Conf.dr.ing. Rustem Popa
32.	Mihail M. Radu-Ionut	Sistem cu microcontroler pentru alimentarea unui vehicul autonom cu celule solare	Prof.dr.ing. Viorel Nicolau
33.	Mocanu B. Valentin - Bogdan	Platforma experimentală pentru studiul senzorilor IR	Prof.dr.ing. Viorel Nicolau
34.	Musat Al. Lucian-Bogdan	Încărcător pentru acumulatori Li-Ion sau Ni-MH utilizând un microcontroler	S.I.dr.ing. G.Sirbu & MI
35.	Nechifor M. Florin	Sistem de protecție a unei turbine eoliene la vânt în rafală.	Conf.dr.ing. N. Marasescu
36.	Nechita I. Catalin	Sistem de ventilație cu structură redundantă dinamică	Conf.dr.ing. N. Marasescu
37.	Nedelcu I. Alexandru	Comanda grafica si alfanumerica a unei matrici de LED-uri, cu interfata grafica Labview	Prof.dr.ing. Viorel Nicolau

38.	Negoi Gh. Fanel - Dorinel	Generatoare de secvențe pseudo-aleatoare	Prof.dr.ing. D.Aiordachioaie
39.	Negoita Gh. Marius - Cristinel	Platforma experimentală pentru studiul dispozitivelor de intrare de tip tastatură	Prof.dr.ing. Viorel Nicolau
40.	Nita L.I. Mihai - Alexandru	Încărcător programabil de acumulatori, cu microcontroler și interfață grafică Labview	Prof.dr.ing. V. Nicolau
41.	Oprea I. Razvan - Marius	Comanda wireless a unui robot mobil, cu interfața grafică Labview	Prof.dr.ing. V. Nicolau
42.	Oprisan M. Sergiu - Andrei	Generator de coduri de linie	Prof.dr.ing. V. Nicolau
43.	Panait V. Alexandru - Gabriel	CODEC aritmetic pentru canale fără perturbații	Prof.dr.ing. D.Aiordachioaie
44.	Paraschiv Al. Marius	Comanda motoarelor pas cu pas folosind FPGA	Conf.dr.ing. Rustem Popa
45.	Parvu A. Rudolf	Sistem de monitorizare a stării de uzură a unui echipament	Conf.dr.ing. N. Marasescu
46.	Plasoianu N. Cosmin	Acționarea unui robot cu BLDC și microcontroler, conectat wireless la PC.	Prof.dr.ing. L. Frangu
47.	Popa C. Lucian - Adrian	Oscilator cu rețea Wien (0.5 ... 5 kHz)	S.l.dr.ing. Radu Belea
48.	Popovici C. Petrus	Optimizarea absorbției de putere de la panou fotovoltaic.	Prof.dr.ing. L.Frangu
49.	Proca E. Andrei	Oscilator în cuadratură, 5 kHz	S.l.dr.ing. Radu Belea
50.	Ropotan Al. Daniel - Petre	Comanda motoarelor pas cu pas cu FPGA	Conf.dr.ing. R. Popa
51.	Ropotan V. Daniel	Acționarea unui robot cu BLDC și microcontroler, conectat wireless la PC.	Prof.dr.ing. L.Frangu
52.	Scutelnicu Gh. Cosmina - Alexandra	Sursă dublă de tensiune digitală	Conf.dr.ing. M. Iliev
53.	Simineanu N. Marius - Adelin	Filtru activ trece bandă, 5 kHz	S.l.dr.ing. Radu Belea
54.	Soare Gh. Robert - Alin	Sistem de control al temperaturii apei	Conf.dr.ing. M. Iliev
55.	Sorcaru E. Dragos - Marian	Canal tensometric	S.l.dr.ing. Radu Belea
56.	Stanciu G. Alin - Emilian	Amplificator pentru punte tensometrică alimentată la +5V	S.l.dr.ing. Radu Belea
57.	Stanciu I. Ionut - Marian	Codarea și decodarea codurilor de bare	Prof.dr.ing.D.Aiordachioaie
58.	Stefan R. Dragos	Modulator, demodulator QUAM	S.l.dr.ing. Radu Belea
59.	Streche C. George	Sintetizor de frecvență cu SDA3202-2	S.l.dr.ing. Radu Belea
60.	Stroia I. George	Invertor autonom de mică putere, cuplat la rețea	Prof.dr.ing. L. Frangu
61.	Tabacaru V. Valentin	Sintetizor de frecvență cu circuit PLL de tip 2	S.l.dr.ing. Radu Belea
62.	Tanase R. Alin - Gabriel	Interfață tactilă cu microcontroler PIC	S.l.dr.ing. Claudiu Chiculita
63.	Teodorof D. Theo - Andrei	Microclimat controlat și monitorizat cu microcontroller	As.dr.ing. S.Epure
64.	Tilita N. Iustin - Nicu	Frecvențmetru digital cu domeniul $f=(10\text{Hz}\div 3\text{MHz})$	Conf.dr.ing. N. Marasescu
65.	Trifan N. Lucian - Sergiu	Determinarea caracteristicilor de sarcină pentru un panou fotovoltaic	Prof.dr.ing. L.Frangu
66.	Tutuianu I. Cristian	Sistem de testare a elementelor de conectare.	Conf.dr.ing. N. Marasescu
67.	Valcu G. Gabriel	Circuit cu uC pentru achiziția distribuită a mărimilor analogice și transmiterea la PC	As.dr.ing. B. Dumitrascu
68.	Vasilescu D. Razvan - Stefan	Algoritmi pentru ascunderea unor informații în semnale multimedia (audio/imagini).	Conf.dr.ing. Rustem Popa
69.	Vina S. Bogdan-Florin	Sistem pentru reglarea poziției unei turbine eoliene	Conf.dr.ing. N. Marasescu
70.	Virgolici G. M. Viorel	Circuit de izolare galvanică pentru osciloscop	Prof.dr.ing. L.Frangu
71.	Zorila V. Florin	Algoritmi pentru restaurarea semnalelor deteriorate (sunete/imagini).	Conf.dr.ing. Rustem Popa

IV-Electronica Aplicata - An complementar			
Nr.	Numele si prenumele	Tema	Indrumator
1.	Buchidau C. Constantin-Daniel	Înterupător pentru iluminat cu traductor de proximitate	Conf.dr.ing. N. Marasescu
2.	Domnitanu N. Marian	Contor de energie monofazat utilizând un microcontroler	S.I.dr.ing. Gabriel Sirbu & M. Iliev
3.	Filer A. Cosmin	Sistem de supraveghere video cu alarmare prin internet și/sau GSM	Conf.dr.ing. N. Marasescu
4.	Ifrim Al. Georgian	Sistem de reglare a nivelului apei dintr-un rezervor	Conf.dr.ing. M. Iliev
5.	Iordache I. Crinuta	Sursă de tensiune în comutație pentru laborator	Conf.dr.ing. M. Iliev
6.	Maftai C. Sorin-Gabriel	Platformă experimentală pentru demonstrarea capabilităților procesorului multinucleu "Propeller"	S.I.dr.ing. C.Chiculita
7.	Pavel M. Cosmin	Ceas digital cu senzor de temperatură	As.dr.ing. S. Epure
8.	Popescu Gh. Catalin-Georgian	Implementarea unui procesor pe 8 biți în FPGA	Conf.dr.ing. R.Popa
9.	Rizea E. Otto Mihai	Studiul circuitelor logice combinaționale și secvențiale	Conf.dr.ing. M. Iliev
10.	Spinu I. Aurelian	Sistem de acces securizat cu cifru	Conf.dr.ing. M. Iliev
11.	Vasilie C. Vasile	Sursă de tensiune de rezervă (UPS)	Conf.dr.ing. M. Iliev
12.	Virgolici Gh. Vasile	Traductor de turație și sens. 0-1500 rpm	Conf.dr.ing. N.Marasescu

IV-Tehnologii si sisteme de telecomunicatii - An Complementar			
Nr.	Numele si prenumele	Tema	Indrumator
1.	Barbu L. George Valentin	Utilizarea de memorie externă la microcontrolere PIC	S.I.dr.ing. C. Chiculita
2.	Bosneac V. Iulian-Florin	Platformă experimentală pentru demonstrarea capabilităților de interconectare a blocurilor procesoarelor de tip Cypress PSoC	S.I.dr.ing. C. Chiculita
3.	Dragomir S.N. Vlad-Andrei	Software embedded pentru demonstrarea capabilităților procesorului MSP430	S.I.dr.ing. C. Chiculita
4.	Eusei N. Dorina-Mioara	Toolbox pentru studiul rezoluției spectrale.	As.dr.ing. Florescu Anisia
5.	Iarca M. Florina-Raluca	Studiul algoritmilor pentru recuperarea fazei din analiza semnalelor	As.dr.ing. Florescu Anisia
6.	Ifrim I. Radu	Proiectare rețea de televiziune digitală terestră pe singura frecvență	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie
7.	Nituc I. Radu	Sistem de poziționare pe o axă a unui microscop digital, cu interfață grafică Labview	Prof.dr.ing. Viorel Nicolau
8.	Stancu C. Mihut-Tiberiu	Codarea și decodarea codurilor de bare	Prof.dr.ing. D. Aiordachioaie
9.	Vâlcu G. Adrian	Sistem de validare puncte de control	S.I.dr.ing. G.Sirbu & MI

Afisat: 09.04.2014

Observatii:

1). Temele pe fond închis au fost atribuite de Directorul de Departament prin alocare din oficiu. Studentii vor lua legătura cu cadrele didactice îndrumătoare pentru definitivarea temei proiectului de licență, sub forma conținutului și denumirii finale.

3). După 01.05.2014 nu se mai fac modificări la teme și conducători.

Director Departament ETC,

Prof.dr.ing. Dorel Aiordachioaie.