

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE LICENTA  
EA

Promotia 2016-2017

Nr.crt.	Coordonator	Titlul temei
1	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Monitorizarea semnalului cardiac folosind smartphone
2	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Controlul și monitorizarea la distanta al unui proces via WEB și GPS.
3	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Realizarea regulatorului numeric folosind Microchip dsPIC
4	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Robot comandat wireles în spații ecranate.
5	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Sinteza audio cu microcontrolere PIC
6	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN	Controlul analogic al unui inverter U/f
7	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN	Robot line follower acționat cu motoare de c.c.
8	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN	Detector și alarmă de foc cu Arduino si LabVIEW
9	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN	Detector si alarma de gaz cu Arduino si LabVIEW
10	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Sistem de monitorizare la distanță bazat pe microcontroler
11	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA	Predicția consumului de energie din clădirile inteligente
12	Conf.dr.ing. Cornel RENTEA	Modelarea si simularea unui regulator PID, (Matlab).
13	Conf.dr.ing. Macarie BREAZU	Driver de motor (de cc, pentru roboți autonomi, cu viteze prestabilite, fără PWM)
14	Conf.dr.ing. Macarie BREAZU	Robot autonom pentru RoboCup SSL
15	Ș.l.dr.ing. Beriliu ILIE	Studiu privind conectarea în rețea a controllerelor pentru iluminat stradal
16	Ș.l.dr.ing. Beriliu ILIE	Studiu privind realizarea blocurilor de intrare pentru semnale biomedicale
17	Ș.l.dr.ing. Beriliu ILIE	Studiu privind realizarea unui bloc de control a unui scaun medical
18	Ș.l.dr.ing. Beriliu ILIE	Analiza semnalelor biomedicale provenite de la senzori nestandardizati
19	Ș.l.dr.ing. Beriliu ILIE	Stand pentru lucrari de laborator bazate pe microcontrolere 1
20	Ș.l.dr.ing. Beriliu ILIE	Stand pentru lucrari de laborator bazate pe microcontrolere 2
21	As.drd.ing. Emanoil TOMA	Stand pentru trasarea caracteristicilor statice ale dispozitivelor electronice
22	As.drd.ing. Emanoil TOMA	Stand pentru studierea dependenței de temperatură a caracteristicilor statice ale dispozitivelor electronice
23	As.drd.ing. Emanoil TOMA	Stand pentru studiul surselor în comutație cu convertor Buck
24	As.drd.ing. Emanoil TOMA	Stand pentru comanda prin micropîșire a unui MPP-unipolar
25	As.drd.ing. Emanoil TOMA	Stand pentru comanda prin micropîșire a unui MPP-bipolar serie
26	As.drd.ing. Emanoil TOMA	Stand pentru comanda prin micropîșire a unui MPP-bipolar-parallel
27	Ș.l.dr.ing. Cătălina NEGHINĂ	Identificarea unei persoane după voce
28	Ș.l.dr.ing. Cătălina NEGHINĂ	Izolarea zgomotelor de fundal dintr-o secvență audio
29	Ș.l.dr.ing. Dorin CISMAȘIU	Controler de croasieră

30	Ș.l.dr.ing. Dorin CISMAȘIU	Sursă de tensiune continua în comutație cu separare galvanicăde tip flyback
31	Ș.l.dr.ing. Dorin CISMAȘIU	Tabelă de scor pentru tenis de câmp
32	Ș.l.dr.ing. Dorin CISMAȘIU	Comutator digital pe interfata seriala RS232 pentru 16 canale.
33	Ș.l.dr.ing. Francisc TOROK	Conversiile parametrice ale energiei electromagnetice – studii de caz și stand de laborator;
34	Ș.l.dr.ing. Francisc TOROK	Studiul invertoarelor trifazate pentru sistemele fotovoltaice și realizarea unui stand de laborator;
35	Ș.l.dr.ing. Francisc TOROK	Studiul redresoarelor PWM și realizarea unui stand de laborator;
36	Ș.l.dr.ing. Francisc TOROK	Studiul regimului deformant produs de convertoarele statice.
37	Ș.l.dr.ing. Ovidiu SPĂTARI	Monitorizare si control-acces distant pentru o statie de combustibil
38	Ș.l.dr.ing. Ovidiu SPĂTARI	Prelucrarea semnalelor cu ajutorul transformatei Wavelet in studiul echilibrului dinamic uman.
39	Ș.l.dr.ing. Ovidiu SPĂTARI	Sistem SCADA Statie 110KV centrala hidroelectrica
40	Ș.l.dr.ing. Ovidiu SPĂTARI	Sistem de monitorizare si control acces aductiune centrala hidroelectrica Pelton.
41	Ș.l.dr.ing. Ovidiu SPĂTARI	Sistem de monitorizare dispositive hidrometrice de urmarire a a comportarii constructiei hidrotehnice.