

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE LICENTA
EM

Promotia 2016-2017

Nr.crt.	Coordonator	Titlul temei
1	Prof.dr.ing. Maria VINȚAN	Modelarea schemelor echivalente ale liniilor de transport a energiei electrice
2	Prof.dr.ing. Maria VINȚAN	Tehnici de detectare a locului de defect în rețelele electrice
3	Prof.dr.ing. Maria VINȚAN	Simulator software de manevre în stațiile electrice
4	Prof.dr.ing. Liviu N. MODRAN	Comandă MCC cu microcontroler Arduino
5	Prof.dr.ing. Liviu N. MODRAN	Comandă MPP cu microcontroler Arduino
6	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN	Robot sumo acționat cu motoare de c.c.
7	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN	Minirobot cu 5 grade de libertate
8	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN	Driver punte "H" pentru alimentarea unui motor de c.c.
9	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN	Utilizarea operaționalului LM358 pentru realizarea unor senzori
10	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN	Realizarea unui semafor cu Arduino si LabVIEW
11	Conf.dr.ing. Mihai PANU	Stand pentru studiul acumulatorilor cu Li
12	Conf.dr.ing. Mihai PANU	Stand pentru testarea motoarelor fără perii
13	Conf.dr.ing. Mihai PANU	Aplicații ale motoarelor pas cu pas în acționările electrice
14	Conf.dr.ing. Mihai PANU	Aplicații ale motoarelor fără perii în acționările electrice
15	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU	Înterupător de m.t. cu SF ₆
16	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU	Lipirea cu ultrasunete
17	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU	Studiul lămpilor electrice
18	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU	Retehnologizarea CHE Bradșor
19	Conf.dr.ing. Cornel RENTEĂ	Comanda unei actionari cu motor de c.c. (modelare si simulare Matlab)-realizare practică comanda PLC.
20	Conf.dr.ing. Cornel RENTEĂ	Stand laborator pt. Automatizari industriale, 4 kituri independente A, B, C, D -realizare practică comanda PLC.
21	Conf.dr.ing. Cornel RENTEĂ	Stand laborator pt. Automatizari industriale, 4 kituri independente E, F, G, H -realizare practică comanda PLC.
22	Ș.I.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ	Model Simulink pentru sistem de actionare cu motor de current continuu cu magneti permanenti
23	Ș.I.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ	Modelarea si simularea unui motor pas cu pas
24	Ș.I.dr.ing. Alina VIOREL	Sisteme de acționare electrică cu motoare brushless
25	Ș.I.dr.ing. Alina VIOREL	Comanda cu microcontroller a motoarelor pas cu pas
26	Ș.I.dr.ing. Alina VIOREL	Comanda cu microcontroller a motoarelor de c.c. cu magneți permanenți
27	Ș.I.dr.ing. Alina VIOREL	Sistem IoT pentru supravegherea locuinței
28	Ș.I.dr.ing. Alina VIOREL	Posibilitatea aplicării sistemelor IoT în acționările electrice
29	Ș.I.dr.ing. Alina VIOREL	Sistem IoT pentru monitorizarea calității aerului
30	Ș.I.dr.mat. Daniel N. POP	Tehnici statistice utilizate in controlul la receptia materialelor
31	Ș.I.dr.mat. Daniel N. POP	Controlul statistic in fabricatie folosind un sistem de asigurarea calitatii
32	Ș.I.dr.ing. Francisc TOROK	Conversiile energetice în producerea energiei electromagnetice – studii de caz și stand de laborator;
33	Ș.I.dr.ing. Francisc TOROK	Conversiile energetice în utilizarea energiei

		electromagnetice – studii de caz și stand de laborator.
34	Ș.l.dr.ing. Ovidiu SPĂTARI	Proiectare instalatie servicii generale a unei central hidroelectrice
35	Ș.l.dr.ing. Ovidiu SPĂTARI	Eliberare amplasament LEA 20KV