

PROPUNERI DE TEME PENTRU LUCRAREA DE DISERTAȚIE
Master APLICAȚII AVANSATE ÎN INGINERIE ELECTRICĂ

Promotia 2016-2017

Nr.crt.	Coordonator	Titlul temei
1	Prof.dr.ing. Maria VINȚAN	Cercetari privind supratensiunile atmosferice si de comutatie in sistemele electroenergetice
2	Prof.dr.ing. Maria VINȚAN	Cercetari privind golurile de tensiune si efectele lor asupra consumatorilor industriali
3	Prof.dr.ing. Maria VINȚAN	Calculul si analiza interferențelor electromagnetice dintre liniile electrice de inaltă tensiune și conductele metalice subterane
4	Prof.dr.ing. Mircea V. POPA	Studiu privind protecția modernă a motoarelor asincrone trifazate.
5	Prof.dr.ing. Mircea V. POPA	Analiza complexă a sistemelor antiincendiu pentru un imobil cu destinație de birouri.
6	Prof.dr.ing. Mircea V. POPA	Studiu tehnic al sistemelor moderne de alarmă auto.
7	Prof.dr.ing. Liviu N. MODRAN	Simularea MAS alimentat de la inverter de tensiune
8	Prof.dr.ing. Liviu N. MODRAN	Simularea MCC fără perii
9	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Alimentare consumator neîntreruptibil
10	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Alimentare cu energie solară a consumatorilor casnici izolați.
11	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Sistem de orientare a panourilor solare
12	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Utilizarea circuitelor XLP pentru sistemele alimentate pe baterii.
13	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Circuite electronice cu consum redus de energie
14	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU	Regulator fuzzy cu microcontroler
15	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN	Controlul nivelului de lichid cu Arduino si LabVIEW
16	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN	Sistem de alarmare wireless cu Arduino si LabVIEW
17	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN	Controlul intensității luminoase cu Arduino si LabVIEW
18	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN	Controlul de la distanță al dispozitivelor electrice utilizând modulul XBee
19	Conf.dr.ing. Mihai PANU	Dispozitiv pentru monitorizarea calității aerului
20	Conf.dr.ing. Mihai PANU	Comanda de la distanță a sistemelor de acționare cu convertoare
21	Conf.dr.ing. Mihai PANU	Monitorizarea de la distanță a centralelor termice de apartament
22	Conf.dr.ing. Mihai PANU	Sisteme inteligente de supraveghere a locuințelor
23	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU	Proiectarea asistată a cablajelor electrice
24	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU	Tehnologia circuitelor hibride
25	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU	Inscripționarea cu laser
26	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU	Eficiențizarea energetică a unei instalații
27	Ș.I.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ	Performanțele observatoarelor de flux robust-adaptiv aplicate motorului asincron trifazat
28	Ș.I.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ	Modelarea și simularea estimatoarelor de viteză pentru motoare asincrone
29	Ș.I.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ	Comanda unui motor asincron bifazat în sistem sensorless
30	Ș.I.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ	Modele Simulink pentru surse utilizate în sisteme de acționare cu motoare asincrone

