

LISTA TEMELOR PEROPUSE PENTRU LUCRARILE DE FINALIZARE STUDII 2023-2024

Specializarea: Electromecanică

Prof.	VINTAN Maria	Simulator software de manevre în stațiile electrice (produs program)
		Regimul periodic nesinusoidal al circuitelor electrice liniare și neliniare (produs program)
		Cercetări privind regimul nesimetric în rețelele electrice și influența lui asupra consumatorilor
		Calculul curenților de scurtcircuit în rețelele electrice (produs program)
Prof.	FLOREA Adrian	Tabla de șah interactivă
Conf.	BOGDAN Mihai	Sistem de control al luminii
		Sistem de monitorizare a energiei solare
		Sistem de control al motorului pas cu pas
		Sistem de control al motorului de c.c.
Sef L	DIODIU Ioan Lucian	Determinarea dependenței rezistenței electrice de caracteristicile de material – stand de laborator.
		Solicitările termice ale căilor de curent în regim periodic intermitent.
		Spectrul câmpului termic al bobinelor cu miez de fier în regim termic staționar.
		Influența spirei ecran asupra fluxului dintr-un electromagnet.
		Influența factorilor externi asupra rezistenței de contact.
		Metode de protecție împotriva electrocutării.
Sef L	CRACIUNAS Gabriela	Sistem de reglare automată cu motor de curent continuu
		Sistem de acționare electrică cu motor fără perii
		Motor de curent continuu comandat cu microcontroller utilizat într-o acționare electrică
		Sistem de acționare electrică cu motor cu magneti permanenți
		Comanda unui sistem de acționare cu motor pas cu pas
		Comanda unui sistem de acționare cu motor sincron cu magneti permanenți
Sef L	STANESCU Dorel Mircea	Stand de laborator pentru studiul măsurării inteligente a energiei electrice
		Modelarea impactului componentei microgrid în rețele electrice inteligente (produs program)
		Monitorizarea marimilor electrice și neelectrice ale unui transformator de putere (produs program)
		Studiu privind eficientizarea consumului de energie electrică și termică într-o casă inteligentă
Sef L	SPATARI Ovidiu Nicolae	Stand automatizare și SCADA stație de epurare ape reziduale
		Stand pentru studiul măsurării numerice a semnalelor
		Stand de laborator pentru aplicații teoria sistemelor și reglaj automat
		Sistem de numărare a pieselor mici pe baza determinării greutății
Sef L	VIOREL Alina Cristina	Sisteme de acționare electrică cu motoare brushless cu rotor exterior
		Comportarea motorului de inducție alimentat prin convertor tensiune/frecvență
		Posibilități de aplicare a sistemelor IoT în acționările electrice
		Aplicații ale acționărilor electrice în locuințe inteligente
		Aplicații ale motoarelor pas cu pas în acționările electrice
Comanda de la distanță a motorului asincron monofazat		