

LISTA TEMELOR PEROPUSE PENTRU LUCRARILE DE FINALIZARE STUDII 2022-2023

Specializarea: Master AAIE

Prof.dr.ing. Maria Vințan	Tehnici de detectare a locului de defect în rețelele electrice (produs program)
	Cercetari privind regimul deformant si efectele poluării armonice în sistemele electroenergetice
	Analiza interferențelor electromagnetice dintre liniile electrice de înaltă tensiune și conductele metalice subterane
	Cercetari privind golurile de tensiune si efectele lor asupra consumatorilor industriali
Conf.dr.ing. Cornel Rentea	Analiza nesimetriilor în rețelele electrice de medie tensiune
Conf.dr.ing. Mihai Panu	Modelarea și Simularea regimului deformant din rețelele electrice.
	Controlul vectorial fără senzor al motoarelor de inducție
	Monitorizarea caracteristicilor unui motor brushless
	Reglarea turației motorului brushless alimentat prin invertor
	Configurații ale sistemului de acționare a unui automobil electric
Conf.dr.ing. Mihai Bogdan	Monitorizarea de la distanță a parametrilor unui automobil electric
	Sistem de detectare și prevenire a incendiilor
	Sistem de detectare și alertare a accidentelor
	Măsurarea tensiunii alternative trifazate, utilizând platforma Arduino
Șef.lucr.dr.ing. Beriliu Ilie	Sistem de măsurare și control al nivelului de lichid
	Studiu privind senzori IoT pentru măsurarea nivelului de lichide
	Studiu privind realizarea unui modul de dezvoltare bazat pe Arduino pentru aplicatii in laborator
Șef.lucr.dr.ing. Gabriela Crăciunaș	Studiu privind senzori IoT pentru semnale biomedicale
	Acționare în sistem sensorless folosind observatorul Gopinath
Șef lucr.dr.ing. Alina Viorel	Studiul observatoarelor de flux robust-adaptive folosite de motorul de inducție
	Reglajul turației unui motor de inducție trifazat, în buclă închisă - modele matematice
Sef lucr.dr.ing. Dorel Mircea Stănescu	Tehnici de mentenanta a echipamentelor primare din cadrul rețelelor electrice
	Cercetari privind utilizarea energiei regenerabile intr-o statie de transformare a energiei electrice
	Cercetari privind impactul bobinelor de compensare in rețelele electrice