

LISTA TEMELOR PEROPUSE PENTRU LUCRARILE DE FINALIZARE STUDII 2023-2024

Specializarea: Electronică Aplicată

Prof.	FLOREA Adrian	Sistem automat de hrănire a animalului de companie
Conf.	BOGDAN Mihai	Sistem automat de dozare a substanțelor chimice
		Stand de laborator pentru măsurarea temperaturii
		Stand de laborator pentru controlul motorului BLDC
		Surse în comutație
Sef L	ILIE Constantin Beriliu	Studiu asupra electrozilor ECG contactless
		Echipament IOT pentru măsurarea și controlul nivelului și debitului lichidelor
		Sistem portabil de achiziție a datelor biomedicale
		Echipament pentru Pick and Place bazat pe o structura de freza CNC
		Sistem de acționare la distanță a unei camere video profesionale
		Analiza și proiectarea unui sistem de senzori distribuiți
		Generator de semnale de laborator.
		Platforma de acționare cu motoare brushless
Studiu asupra posibilității de recunoaștere a produselor într-un frigider		
Sef L	STANESCU Dorel Mircea	Modelarea impactul invertoarelor de putere în centralele electrice fotovoltaice (produs program)
		Studiu privind digitalizarea unei stații de transformare a energiei electrice
Sef L	BOULEANU Iulian	Linie radio hardware pentru transmisia și recepția de mesaje
		Linie radio cu echipamente definite software pentru transmisia și recepția de mesaje
		Linie radio cu echipamente definite software pentru transmisia și recepția de imagini în mișcare
		Studiu privind transmisia și recepția semnalului vocal utilizând modulații analogice
		Studiu privind transmisia și recepția semnalului vocal utilizând modulații digitale
		Analizor de spectru cu Software Defined Radio în banda 70MHz ... 6GHz
		Studiu privind acoperirea radio a rețelei Wireless ULBS
Sef L	SPATARI Ovidiu Nicolae	Sistem de achiziție date pentru măsura duratei
		Stand studiul convertoarelor analog numerice
Sef L	VIOREL Alina Cristina	Comanda cu microcontroler a motoarelor de c.c. cu magneți permanenți
		Comanda cu microcontroler a motoarelor pas cu pas
Sef L	NEGHINA Elena Catalina	Aplicații ale rețelelor neurale în competiții sportive