

**TEME LICENTA ELECTRONICA APLICATA 2021-2022**

1	Conf.dr.ing. Mihai Bogdan	Stand de laborator pentru studiul interfațării dispozitivelor analogice cu platforma Arduino
		Stand de laborator pentru studiul interfațării dispozitivelor digitale cu platforma Arduino
		Stand de laborator pentru studiul interfațării motoarelor și actoarelor cu platforma Arduino
2	Șef.lucr.dr.ing. Beriliu Ilie	Studiu privind conectarea în rețea a controllerelor pentru iluminat stradal
		Studiu pentru realizarea unui sistem de poziționare spațială în medii fără
		Studiu privind realizarea unui încărcător inteligent pentru o rețea de
		Studiu privind realizarea blocurilor de intrare pentru semnale biomedicale
		Studiu privind realizarea unui echipament IoT pentru măsurarea nivelului unui
		Studiu privind realizarea unui sistem de acces în laboratoare
		Studiu privind realizarea unui generator de semnale de laborator
3	Șef.lucr.dr.ing. Bouleanu Iulian	Studiu privind acoperirea radio realizată de rețeaua „ULBS Wireless”
		Sistem de detecție și bruiaj a comunicațiilor prin Bluetooth în sala de examen
		Studiu privind acoperirea radio realizată de rețeaua wireless „EDUROAM”
4	Șef.lucr.dr.ing. Gabriela Crăciunaș	Comanda unui sistem de acționare cu motor sincron cu magneti permanenți
		Sistem de acționare electrică cu redresor comandat de patru cadrane și motor de curent continuu
		Sistem de reglare automată cu motor de curent continuu
		Sistem de reglare automată cu motor de inducție
5	Șef lucr.dr.ing. Ovidiu Spătari	Modelarea și simularea de surse utilizate în sistemele de acționare cu motor
		Studiul filtrelor numerice
		Sinteza automată programare lift de marfă
		Dozator produse cu PLC
		Proiectare și execuție sistem PLC pentru instalație automată de cântărire
6	Șef lucr.dr.ing. Alina Viorel	Stand de laborator pentru studiul sistemelor reglate automat
7	Șef lucr.dr.ing. Mihai Neghina	Detectia automată a notelor muzicale în semnale audio
		Modificarea semnalelor audio pentru generarea de efecte sonore și iluzii
8	Șef lucr.dr.ing. Cătălina Neghină	Recunoașterea amprentelor folosind CNN
		Recunoașterea semnelor de circulație folosind CNN
		Eliminarea zgomotului de fundal
9	Asist.dr.ing. Emanoil Toma	Controlul digital al curentului printr-o sarcină inductivă
		Controlul digital al unei surse cu convertor Buck
		Controlul digital al unei surse cu convertor Boost
		Controlul digital al unei surse LLC
		Controlul digital al unei surse LCC
		Controlul digital al unei surse cu convertor în punte, prin deplasare de fază
Sursă în comutație în patru cadrane		