

1	Prof.dr.ing. Maria Vințan	Detectarea locului de defect în rețelele electrice (produs program)
		Cercetari privind regimul deformant si efectele poluării armonice în sistemele electroenergetice
		Cercetari privind supratensiunile atmosferice si de comutatie in sistemele electroenergetice
		Cercetari privind regimul nesimetric in rețelele electrice si influenta lui asupra consumatorilor
		Cercetari privind golurile de tensiune si efectele lor asupra consumatorilor industriali
		Estimarea repartitiei curentului de scurtcircuit monofazat în rețelele electrice trifazate de înaltă tensiune (produs program)
		Calculul si analiza interferențelor electromagnetice dintre liniile electrice de înaltă tensiune și conductele metalice subterane (produs program)
2	Conf.dr.ing. Cornel Rentea	Modelarea și Simularea unor circuite de c-dă electrice.
		Modelarea și Simularea regimului deformant din rețelele electrice.
3	Conf.dr.ing. Mihai Panu	Monitorizarea de la distanță a parametrilor unui automobil electric
		Stand de laborator pentru studiul frânării recuperative
		Aplicații complexe ale convertizorului Altivar 61
		Sistem de orientare 3D a unei camere video
4	Conf.dr.ing. Lizeta Popescu	Aplicații ale motoarelor brushless în tracțiunea electrică
		Instalație de sterilizare cu ozon
		Bilanțul energetic a unei instalații de climatizare industrială
		Optimizarea energetică a unui hotel
		Automatizarea unei instalații de sudare electrică în puncte
		Simularea electromagnetica a unui electromagnet de c.c.
5	Conf.dr.ing. Mihai Bogdan	Simularea termică a unui electromagnet de c.c.
		Optimizarea constructivă a actuatorilor din industria automotivă
		Sistem de măsură a debitului
		Robot mobil controlat de la distanță
		Statie meteorologica cu Arduino și LabVIEW
6	Șef.lucr.dr.ing. Berilii Ilie	Sistem de măsură a nivelului de lichid
		Automatizarea locuinței cu Arduino și LabVIEW
		Studiu privind senzori IoT pentru măsurarea nivelului de lichide
7	Șef lucr.dr.ing. Mihai Neghina	Studiu privind senzori IoT pentru semnale biomedicale
		Studiu privind realizarea unui modul de dezvoltare bazat pe Arduino pentru aplicatii in laborator
		Linie de productie experimentală
		Metode de localizare indoor
8	Șef lucr.dr.ing. Iulian Bouleanu	Segmentarea semnalelor audio după tipul de continut
		Modificarea ritmului muzicii în concordantă cu ritmul alergătorului
		Sistem software defined radio pentru goniometrarea surselor radio
		Sistem de achiziție și prelucrare a intensității câmpului electromagnetic
		Sistem software defined radio pentru monitorizarea spectrului radio