

Teme de cercetare pentru admiterea la doctorat
Domeniul Inginerie electrică 2022

Cercetări privind determinarea proprietăților de material cu ajutorul spectroscopiei cu impedanță (PURCAR Ioan Marius)

Cercetări privind interconectarea inteligentă la distanță a dispozitivelor medicale (ROMAN Nicolae Marius)

Contribuții la analiza și proiectarea optimă a antenelor realizate în tehnologie electromagnetică planară (PĂCURAR Claudia)

Contribuții privind studiul și supresia interferențelor electromagnetice de conducție în sisteme electrice (MUNTEANU Călin)

Contribuții teoretice și experimentale în domeniul determinării pierderilor de energie electrică, încărcate în rețea de consumatori neliniari (BĂLAN Horia)

Contribuții teoretice și experimentale în domeniul monitorizării și diagnozei echipamentelor de protecție din stații de conversie DC-AC, în vederea asigurării parametrilor echipamentelor de injecție a parcurilor fotovoltaice în sistemul energetic (BĂLAN Horia)

Contribuții teoretice și experimentale în domeniul monitorizării și diagnozei echipamentelor de comutație din stațiile de transformare, componente ale sistemului energetic, în vederea asigurării mentenanței echipamentelor de comutație (BĂLAN Horia)

Design and development of an energy management control system with cost effective solutions for residential and educational buildings (DĂRĂBANT Laura)

Generate energy efficient acting and results at small and medium enterprises (MICU Dan Doru)

Implementarea soluțiilor IoT în domeniul sănătății (ROMAN Nicolae Marius)

Inteligența artificială și soluții digitale utilizate în proiectarea, dezvoltarea și testarea sistemelor electromecanice (MARȚIȘ Claudia Steluța)

Inteligența artificială și soluții digitale în monitorizarea și diagnoza sistemelor electromecanice (MARȚIȘ Claudia Steluța)

Motoare ultrarapide, fără pământuri rare, pentru aplicații auto (FODOREAN Daniel)

Sisteme eficiente de antene în aplicații de detecție, urmărire și comunicații (MICLĂUȘ Simona)

Sisteme moderne de conducere în rețelele electrice (TÎRNOVAN Radu Adrian)

Soluții avansate de monitorizare și management a energiei electrice produse din surse regenerabile (TÎRNOVAN Radu Adrian)

Soluții digitale flexibile pentru integrarea și controlul componentelor (surse, sarcini, sisteme de stocare) unei rețele inteligente (MARȚIȘ Claudia Steluța)

Studii privind impactul generării distribuite în rețele de distribuție (TÎRNOVAN Radu Adrian)

Studii privind optimizarea procesării semnalelor EMG utilizate în controlul neuroprotezelor (MUNTEANU Mihai)

Sun Coupled Innovative Heat Pumps (MICU Dan Doru)

Tehnici și metode de analiză a semnalelor pentru identificarea, clasificarea și localizarea emisiilor intenționate și neintenționate existente în spectrul electromagnetic (MICLEĂUȘ Simona)