

Temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniul INGINERIE ELECTRICĂ

Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu

1. Studiu privind securitatea fizică și informatică a infrastructurilor critice industriale
2. Cercetări privind metodele de optimizare a consumului energetic în procesul de laminare a tablei
3. Studiu privind rețelele de senzori wireless în monitorizarea proceselor
4. Studiu privind integrarea rețelelor wireless pentru conducerea proceselor
5. Cercetări privind vehiculele electrice
6. Cercetări ale integrării vehiculelor autonome
7. Cercetări ale creșterii siguranței alimentării cu energie electrică

Prof.dr.habil.ing. Bogdan Hnatiuc

1. Utilizarea descărcărilor electrice de tip plasmă non-termică pentru aplicații de decontaminare
2. Studiul defectelor de tip arc electric în instalațiile electrice monofazate în raport cu dispozitivele de tip AFDD (Arc Fault Device Detection)

Prof. dr.habil.ing. Livinți Petru

1. Cercetări privind optimizarea sistemelor hibride de producere a energiei electrice utilizate pentru alimentarea unui site izolat
2. Cercetări privind integrarea surselor regenerabile de energie în rețelele electrice de curent alternativ