

Mentor: Prof. dr Vladan Radulović

Teme za specijalističke radove 2018/2019:

1. Primjena metode minimalnih puteva za proračun parametara pouzdanosti u VN razvodnim postrojenjima
2. Primjena metode minimalnih presjeka za proračun parametara pouzdanosti u VN razvodnim postrojenjima
3. Određivanje parametara pouzdanosti elektroenergetskih mreža
4. Prenošnje prenapona preko energetske transformatora
5. Proračun elektromagnetnog polja u okolini nadzemnih vodova
6. Principi koordinacije izolacije u VN razvodnim postrojenjima
7. Principi koordinacije izolacije za HVDC konvertorska postrojenja
8. Metodi proračuna i modelovanje elemenata EES-a pri proračunima koordinacije izolacije
9. Uticaj naizmjeničnih struja na organizme živih bića
10. Modelovanje i analiza rada Teslinog transformatora
11. Prenaponi pri uključenju i isključenju VN motora
12. Određivanje potrebnog rastojanja između dijelova pod naponom i uzemljenih dijelova kod nadzemnih vodova