

Dr Zlatan Stojković, red. prof.

Spisak tema za diplomske radove

1. Predmet: Projektovanje pomoću računara u elektroenergetici (OG4PPR)

- 1.1 Primena programa AutoCAD u projektovanju elektroenergetskih postrojenja.
- 1.2 Primena programa za trodimenzionalno modelovanje u elektroenergetici.
- 1.3 Primena programa SIMARIS DESIGN / SIMARIS SIVACON u projektovanju niskonaponskih postrojenja.
- 1.4 Automatizacija izrade projektne dokumentacije elektroenergetskih objekata.
- 1.5 Primena programa za upravljanje projektima u elektroenergetici.

2. Predmet: Tehnika visokog napona 1 (OG3TV1)

- 2.1 Projektovanje zaštite visokonaponskih postrojenja od atmosferskih prenapona.
- 2.2 Projektovanje zaštite vetroelektrana od prenapona atmosferskog porekla.
- 2.3 Projektovanje gromobranske zaštite objekata opšte namene.
- 2.4 Zaštita od prenapona i koordinacija izolacije vodova vrlo visokog napona.
- 2.5 Proračun sklopnih prenapona u mrežama visokog napona.

3. Predmet: Tehnika visokog napona 2 (OG4TV2)

- 3.1 Principi konstrukcije i rada udarnog strujnog generatora.
- 3.2 Principi konstrukcije i rada udarnog naponskog generatora.
- 3.3 Ispitivanje izolacije visokim jednosmernim naponom.
- 3.4 Ispitivanje izolacije elektroenergetske opreme visokim naponom i udarnom strujom.
- 3.5 Statistički metodi u tehnici visokog napona.

Spisak tema za master radove u školskoj 2013 / 2014

1. Predmet: Monitoring i dijagnostika visokonaponskih postrojenja (MS1MID)

- 1.1 Ekspertske sisteme za procenu stanja visokonaponskih nadzemnih vodova.
- 1.2 Softverski alat za dijagnostiku elemenata visokonaponskih postrojenja.
- 1.3 Kontinualni monitoring elemenata visokonaponskih postrojenja.
- 1.4 Primena veštačke inteligencije u dijagnostici visokonaponske opreme.
- 1.5 Metodi za dijagnostiku stanja regulacione sklopke energetske transformatora.

U Beogradu, 30.06.2013. god.

Dr Zlatan Stojković