

Предмети који су постојали у претходном плану наставе на магистарским студијама, и који се нуде студентима докторских студија.

1. Opšta teorija električnih mašina (dr Dragan Petrović)
2. Prelazne pojave u električnim mašinama (dr Dragan Petrović)
3. Proračun i ispitivanje električnih mašina (dr Zoran Lazarević, dr Radovan Radosavljević)
4. Električni servomotori (dr Zoran Lazarević)
5. Transformatori i prigušnice (dr Radovan Radosavljević)
6. Energetski pretvarači (dr Zoran Stojilković – dr Miloš Nedeljković)
7. Upravljanje energetskim pretvaračima (dr Miloš Nedeljković)
8. Pogoni sa mašinama naizmenične struje (dr Slobodan Vukosavić)
9. Pogoni sa mašinama jednosmerne struje (dr Borislav Jeftenić)
10. Mikroprocesorsko upravljanje energetskim pretvaračima (dr S. Vukosavić)
11. Odabrana poglavlja iz elektromotornih pogona (dr Borislav Jeftenić)
12. Mikroprocesorsko upravljanje elektromotornim pogonima (dr Slobodan Vukosavić)
13. Matematičko modeliranje u elektrotermiji (dr Zoran Radaković)
14. Odabrana poglavlja iz specijalnih električnih instalacija (dr Z.Radaković)
15. Specijalna poglavlja iz električnog osvetljenja (dr Miomir Kostić)
16. Nadgledanje stanja električnih mašina u pogonu (dr Zoran Lazarević)
17. Pozitivni efekti upotrebe bentonita u sistemima uzemljenja (dr Miomir Kostić)
18. Metode za smanjenje gubitaka snage kod električnih motora (dr S.Vukosavić – dr Z.Lazarević)
19. Električni pogoni bez davača na osovini (dr S.Vukosavić – dr V.Vasić )
20. Sinhroni servomotori sa permanentnim magnetima (dr Zoran Lazarević – dr S.Vukosavić)
21. Višemotorni električni pogoni (dr Borislav Jeftenić – dr N.Mitrović)