

Operativni plan PRAKTIČNA NASTAVA U ŠKOLI za 2. razred elektromehaničara

2 sata tjedno u školi (ukupno 70 sati godišnje):

1. Postupci i materijali za zavarivanje, primjena.
2. Pogreške pri zavarivanju i ispitivanje zavarenih spojeva.
3. Opasnosti pri zavarivanju i mjere zaštite.
4. Izvođenje zavarenih spojeva elektrolučnim i elektrootpornim zavarivanjem.
5. Dokumentiranje obavljenih radova.
6. Upoznavanje sklopnih aparata.
7. Izvori opasnosti i mjere zaštite pri radu sa sklopnim aparatima.
8. Radovi na ispitivanju sklopnih aparata.
9. Montažni radovi s niskonaponskim sklopnim aparatima, ispitivanje sklopnih aparata.
10. Dokumentiranje obavljenih radova i ispitivanja.
11. Čitanje i uporaba planova namatanja.
12. Izvori opasnosti i mjere zaštite pri izradi i gradnji namota.
13. Izrada šablone za namatanje.
14. Priprema alata i strojeva za izradbu izolacije i namota.
15. Izrada, oblikovanje i ugradnja izolacije s obzirom na mehanička, električna, kemijska i toplinska opterećenja.
16. Ručna i strojna izrada namota.
17. Ugradnja i priključak osjetila za strujnu i temperaturnu zaštitu.
18. Izolacija i impregnacija namota.
19. Dokumentiranje obavljenih radova i ispitivanja.
20. Rastavljanje i sastavljanje transformatora.
21. Mjerenje i ispitivanje (otpor izolacije, otpor namota, napon).
22. Izvori opasnosti i mjere zaštite pri rastavljanju, ispitivanju i sastavljanju.
23. Upoznavanje, rastavljanje, sastavljanje i ispitivanje odvojenih, štednih transformatora i transformatora specijalne namjene.
24. Ručna i strojna izrada namota.
25. Izolacija i impregnacija namota.
26. Ugradnja namota u transformatore.
27. Radovi na održavanju transformatora.
28. Dokumentiranje obavljenih radova i ispitivanja.
29. Radovi na održavanju rotacijskih električnih strojeva.
30. Izvori opasnosti i mjere zaštite pri radu kod rotacijski strojeva.
31. Skidanje i ugradnja ležaja.
32. Rastavljanje rotacijskih strojeva na sastavne dijelove.
33. Mjerenje otpora izolacije na namotima. Mjerenje otpora namota.
34. Skidanje neispravnih namota električnih strojeva.
35. Ispitivanje probojne čvrstoće izolacije strojeva i uređaja visokim naponom.
36. Dokumentiranje obavljenih radova i ispitivanja.