

1 sat tjedno u školi (ukupno 35 sati godišnje):

1. Usmeno i pismeno komuniciranje, pravila i postupci. 4h
2. Objašnjavanje proizvoda i usluga koje pruža radionica. 4h
3. Vrste tehničkih crteža i tehničko tehnološke dokumentacije. 4h
4. Obrasci za izradu tehničko tehnološke dokumentacije iz mape za praktičnu nastavu. 5h
5. Elektrotehnički simboli, tehnički crteži i sheme u elektrotehnici 1h
6. Vrste, svojstva materijala (fizikalna, kemijska, tehnološka svojstva) i primjena materijala. 5h
7. Postupci obrade materijala. 5h
8. Alati za ručnu obradu materijala. 4h
9. Čuvanje i održavanje alata. 5h
10. Opasnosti pri radu s alatima za ručnu obradbu i mjere zaštite od povreda. 4h
11. Planiranje tijeka rada (odabir, sređivanje i odlaganje materijala, alata, poluproizvoda i gotovih proizvoda). 4h
12. Mjerni alati i postupci. 5h
13. Ocrtavanje i obilježavanje. 5h
14. Siječenje, piljenje, turpijanje. 4h
15. Rezanje, ravnanje, savijanje, probijanje, previjanje lima. 5h
16. Izradba navoja. 4h
17. Zaštita materijala od korozije. 5h
18. Čuvanje i održavanje alata. 5h
19. Opasnosti pri izvođenju radova spajanja prema pojedinim postupcima, mjere sigurnosti i zaštita od povreda. 5h
20. Lemljenje (vrste i primjena, priprema materijala za lemljenje, izvođenje lemljenja). 4h
21. Spajanje upletanjem, stiskanjem i omatanjem. 1h
22. Obrada golih i izoliranih vodova (naprave, alati i izvođenje postupka). 4h
23. Obrada oklopljenih vodova (skidanje izolacije, priprema za spajanje, spajanje). 3h
24. Uporaba i izradba žičane forme, materijali za vezivanje. 4h
25. Izradba spojnih vodova konektorima. 3h
26. Spajanje mehaničkih, elektromehaničkih i elektroničkih dijelova u sklopove i uređaje prema dokumentaciji. 2h
27. Priprema i polaganje vodova, izvođenje spojeva vijcima, uticanjem i stezaljkama. 3h
28. Upoznavanje i ugradnja prekidača, priključnih i razdjelnih uređaja. 4h
29. Opasnosti pri izvođenju montažnih radova i radova održavanja, mjere sigurnosti i zaštite od povreda. 3h
30. Uređaji i postupci mjerenja (univerzalni mjerni instrument, mjerenje napona, otpora i struje). 4h
31. Mjerenje otpora, napona i struje pri montaži i održavanju. 3h
32. Ispitivanje mjera zaštite protiv direktnog dodira, posebno pokrova i kućišta (vizuelno i mjerenjem). 3h
33. Provođenje preventivnog održavanja (čišćenje i podmazivanje, mijenjanje istrošenih dijelova, namještanje veličina na zadane vrijednosti). 3h
34. Rastavljanje uređaja, ispitivanje dijelova sklopova, priprema rezervnih dijelova, izmjena oštećenih dijelova, ispitivanje dijelova popravljenih sklopova i uređaja. 4h
35. Dokumentiranje obavljenih radova i ispitivanja. 4h