

TEME ZAVRŠNIH RADOVA

Razred: 3.b – Strojbravar – JMO

Školska godina: 2022./2023.

Mentor nastavnik **ERVIN JAKOPEC**, mag.ing.mech. nudi sljedeće teme:

1. Proračun zakovičnog spoja
2. Primjena robota u proizvodnji
3. Primjena robota u zavarivanju

Mentor nastavnik **MARIJAN POSAVEC**, mag.ing.mech. nudi sljedeće teme:

1. Izrada žičane makete Eiffelovog tornja
2. Izrada žičane makete Srednje škole Ludbreg
3. Izrada školske klupe i dvije stolice
4. Primjena kontrolnih alata u postupku zavarivanja
5. Izrada radnog bravarskog stola
6. Tehnologija zavarivanja i zaštita od korozije
7. Tehnologija zavarivanja REL postupkom
8. Tehnologija zavarivanja TiG postupkom
9. Tehnologija zavarivanja MIG postupkom
10. Tehnologija zavarivanja MAG postupkom
11. Izrada proizvoda prema crtežu br.XX01
12. Izrada proizvoda prema crtežu br.XX02
13. Izrada proizvoda prema crtežu br.XX03
14. Izrada proizvoda prema crtežu br.XX04
15. Izrada proizvoda prema crtežu br.XX05
16. Izrada proizvoda prema crtežu br.XX06
17. Izrada proizvoda prema crtežu br.XX07
18. Izrada proizvoda prema crtežu br.XX08
19. Lasersko zavarivanje
20. 3D lasersko zavarivanje
21. Postupci reparaturnog zavarivanja
22. Ekonomska analiza postupka zavarivanja
23. Primjena robota za zavarivanje u industriji
24. Izrada žičane makete „Space Shuttle Atlantis“
25. Izrada makete borbenog aviona „MIG 21“
26. Izrada kolica za alat
27. Izrada kolica za boce
28. Izrada ogledne ograde

29. Izrada panoa
30. Izrada koša za smeće iz kovanih elemenata
31. Izrada visećeg koša za cvijeće iz kovanih elemenata
32. Izrada stalka za bicikl iz kovanih elemenata

Ravnatelj:

Josip Zdelar, dipl.ing.

