

# POPIS TEMA ZA ZAVRŠNI RAD

Tehnička škola u Šibeniku

Smjer: **Računalni strojarski tehničar**

Razred: **4.A** Šk.god. **2023./2024.**

1. Zavareni spremnik
2. Vratilo zupčaničkog prijenosnika
3. Kruta kolutna spojka
4. Ručna vijčana dizalica
5. Jednostupanjski reduktor s ravnim zupcima
6. Jednostupanjski reduktor s kosim zupcima
7. Dvostupanjski reduktor s ravnim zupcima
8. Remenski prijenosnik s klinastim remenom
9. Stapni mehanizam
10. Pužni prijenos
11. Harmonijski prijenos
12. Kardanski zglob
13. Diferencijal
14. Lančani prijenosnik
- 
15. Fotonaponske elektrane
16. Vjetroelektrane
17. Male hidroelektrane
- 
18. Obrada vodenim mlazom
19. Obrada laserom
20. Obrada plazmom
21. Obrada EDM
- 
22. TDI motori -
23. GDI motori
24. 2-t benzinski motori
25. 4-t benzinski motori
26. Elektronsko ubrizgavanje goriva kod Otto motora
- 
27. Podvodno zavarivanje
28. Pročišćivač dimnih plinova
29. Proračun strojarskih instalacija obiteljske kuće
- 
30. Izrada tehnološkog procesa za CNC glodalicu prema zadanom crtežu
31. Izrada tehnološkog procesa za CNC tokarilicu prema zadanom crtežu
32. Aerodinamika u Moto GP-u
33. FEM/FEA analiza i Generative Design nadstrešnice
34. Generative Design namještaja
35. CFD analiza sportske opreme
36. CFD analiza vjetrenjače
37. CAD/CAM i CNC tehnologije u proizvodnji glazbenih instrumenata