

TEME ZAVRŠNIH RADOVA

RAZRED: 3.E

PROGRAM: CNC OPERATER DO

ŠKOLSKA GODINA 2026./2027.

Mentor nastavnik Tomislav Debelec, bacc.ing.mech. nudi sljedeće teme:

1. Izrada osovine s dva utora i konusom prema nacrtu i simulacija
2. Simulacija izrade osovine tokarenjem i izrada osovine
3. Izrada dijela na CNC glodalici prema nacrtu
4. Izrada svojih inicijala na Al - ploči i simulacija
5. Prikaz tehnologije i simulacije izrade osovine na CNC tokarilici
6. Prikaz tehnologije i simulacije izrade dijela na CNC glodalici
7. Mjerenje i kontrola dijela izrađenog na CNC stroju
8. Izrada klinaste remenice
9. Izrada šahovskih figura
12. Proces izrade lančanika
13. Izrada grba Srednje škole Ludbreg
14. Izrada strojnog dijela prema nacrtu-tokarenje
15. Izrada strojnog dijela prema nacrtu- glodanje
16. Izrada strojnog dijela prema nacrtu- savijanje
17. Izrada strojnog dijela prema nacrtu- rezanje na laseru
18. Graviranje na laseru
19. Graviranje na CNC glodalici
20. Izrada 3D modela na 3D printeru
21. Izrada dijela prema nacrtu-zavarivanje

22. Izrada dijela prema nacrtu-bušenje+vijčani spoj
23. Izrada dijela prema nacrtu-rezanje+vijčani spoj
24. Izrada dijela prema nacrtu-bušenje+zakovični spoj
25. Izrada dijela prema nacrtu-rezanje+zakovični spoj

Mentor nastavnik Leo Hajdinjak, mag.ing.mech. nudi sljedeće teme:

Teme:

1. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC glodalici prema nacrtu G – 01 – 2026
2. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC glodalici prema nacrtu G – 02 – 2026
3. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC glodalici prema nacrtu G – 03 – 2026
4. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC glodalici prema nacrtu G – 04 – 2026
5. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC tokarilici prema nacrtu T – 01 – 2026
6. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC tokarilici prema nacrtu T – 02 – 2026
7. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC tokarilici prema nacrtu T – 03 – 2026
8. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC tokarilici prema nacrtu T – 04 – 2026
9. Izrada programa za CNC glodalicu i simuliranje obrade u programu Esprit
10. Izrada programa za CNC tokarilicu i simuliranje obrade u programu Esprit
11. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na 3D printeru za metal prema nacrtu P – 01 – 2026
12. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na 3D printeru za metal prema nacrtu P – 02 – 2026
13. Modeliranje i izrada dokumentacije sklopa u programu SolidWorks

Mentor nastavnik NIKOLA ŠAJATOVIĆ, mag.ing.mech. nudi sljedeće teme:

1. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC glodalici prema nacrtu E – 01 – 2026
2. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC glodalici prema nacrtu E – 02 – 2026
3. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC glodalici prema nacrtu E – 03 – 2026
4. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC glodalici prema nacrtu E – 04 – 2026
5. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC glodalici prema nacrtu E – 05 – 2026
6. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC tokarilici prema nacrtu E – 001 – 2026
7. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC tokarilici prema nacrtu E – 002 – 2026
8. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC tokarilici prema nacrtu E – 003 – 2026
9. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC tokarilici prema nacrtu E – 004 – 2026
10. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na CNC tokarilici prema nacrtu E – 005 – 2026
11. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na 3D printeru za metal prema nacrtu E – 0001 – 2026
12. Izrada dokumentacije i strojnog dijela na 3D printeru za metal prema nacrtu E – 0001 – 2026