Střední škola technická a obchodní, Dačice, Strojírenská 304
Strojírenská 304, CZ – 380 01 Dačice

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět: Technologie obrábění a programování CNC strojů		
Třída: MS4	Obor: Mechanik seřizovač	Rok: 2026/2027

Odborný výcvik

1. Absolutní a relativní programování
2. Interpolární programování a programování po kružnici
3. Polární souřadnice, programování
4. Programování kontur
5. Programování zkosení a zaoblení
6. Natočení a pootočení
7. Programování drážek
8. Programování závitů
9. Vrtání, vyvrtávání
10. Frézování děr
11. Vrtání závitů
12. Drážky – programování
13. Programování kapes
14. Programování zápichů
15. Upichování
16. Pohaněné nástroje
17. Korekce nástrojů – soustružení
18. Korekce nástrojů – frézování
19. Posun 0-vého bodu – soustružení
20. Posun 0-vého bodu – frézování
21. Odladění programu v 3D
22. Výroba součásti soustružením
23. Zpracování technologického postupu výroby strojní součásti při soustružení.
24. Zpracování technologického postupu výroby strojní součásti při frézování.

Technická dokumentace

25. Vytvoření výrobního výkresu strojní součásti

Kontrola a měření

26. Měření a kontrola vybraných rozměrů a tvarů vyráběné součásti s vyhodnocením naměřených hodnot