



**Maturitní okruhy z odborných předmětů 1**  
(T, ST, S)

školní rok: 2019-2020

obor: 23-45-L/01 Mechanik seřizovač - mechatronik

1. Technologické postupy
2. Programování CNC frézek
3. Teorie obrábění
4. Konvenční soustruhy a soustružení
5. Programování CNC soustruhů
6. Vrtací stroje, práce na vrtačkách
7. Dokončovací způsoby obrábění
8. Broušení
9. Geometrie řezného nástroje
10. Upnutí obrobku při soustružení
11. Konvenční frézovací stroje a frézování
12. Dělicí přístroje a jejich použití
13. Výroba ozubených kol frézováním
14. Zpracování a rozbor programu pro obrábění na CNC soustruhu
15. Řezání spojovacích a pohybových závitů na soustruhu
16. Obrábění tvarových ploch soustružením a frézováním
17. Program pro číslicově řízený stroj
18. Upnutí obrobku při frézování
19. Základní soustružnické práce
20. Základní frézařské práce
21. Zpracování a rozbor programu pro obrábění na CNC frézce
22. Lícování ISO
23. Pokročilé metody obrábění u CNC strojů
24. Převody
25. Řezné materiály pro strojní obrábění

Zpracoval: Mgr. Jan Holovka

Schváleno PK odborných předmětů: Mgr. Pavel Trebichalský

V Ostravě-Hrabůvce: 17. 10. 2019