**Stredná odborná škola, Štúrova 848, Detva**

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

**Školský rok: 2024/2025**

**Študijný odbor : 2441 K mechanik nastavovač**

**Témy a zoznam odborných vyučovacích predmetov**

Témy:

1. Ručné spracovanie kovov
2. Meranie v technickej praxi
3. Lícovacia sústava
4. Oceľ
5. Fyzikálna podstata obrábania
6. Obrobiteľnosť materiálu
7. Rezné nástroje
8. Rezné materiály
9. Opotrebenie nástrojov
10. Technologické postupy
11. Upínanie obrobkov na obrábacích strojoch
12. Drážky a zápichy
13. Teplo pri obrábaní
14. Výroba závitov
15. Výroba tvarových plôch
16. Výroba tolerovaných dier
17. Progresívne metódy obrábania
18. Programovanie CNC strojov
19. Výroba ozubených kolies
20. Frézovanie šikmých plôch
21. Dokončovacie spôsoby obrábania
22. Výroba kužeľových plôch
23. Nekonvenčné spôsoby obrábania
24. Vývoj CNC techniky
25. Automatizácia obrábacích strojov

Zoznam odborných vyučovacích predmetov:

Technické kreslenie

Strojníctvo

Automatizácia obrábacích strojov

Stroje a zariadenia

Strojárska technológia

Technológia

Technická mechanika

Technické meranie

Programovanie CNC strojov

Ekonomika