

Termín maturitní zkoušky: jaro, podzim 2023

Studijní obor: 23-41-M/01 Strojírenství

Maturitní předmět: Strojírenská technologie.

Témata:

1. Soustružení
2. Frézování
3. Vlastnosti materiálů a jejich zkoušení
4. Výroba ozubených kol
5. Měření ve strojírenství
6. Broušení
7. Hoblování, obrážení, protahování a protlačování
8. Příprava a dělení materiálu
9. Výroba závitů
10. Tváření kovů za studena
11. Tepelné zpracování oceli
12. Zpracování plastů
13. Dokončovací operace
14. Slévárenství
15. Svařování plamenem a odporem
16. Tváření kovů za tepla
17. Svařování elektrickým obloukem
18. Zvláštní způsoby lití
19. Přípravky
20. Hlavní části obráběcích strojů
21. Prášková metalurgie, neželezné kovy
22. Vrtání, vyvrtávání, vyhrubování, vystružování
23. Speciální metody obrábění a tváření
24. Pájení, lepení
25. Výroba technického železa a oceli, diagram Fe-Fe₃C