

## TÉMATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU

Školní rok 2023/2024

Kód a název oboru: 23-41-M/01 Strojírenství  
Název ŠVP: Strojírenství – výpočetní technika, automobilní technika  
Předmět: Strojírenská technologie

1. Lícování a měření, teorie chyb
2. Měřidla, operační měřidla
3. Zkoušky mechanických vlastností materiálů
4. Technické materiály
5. Základy slévárenství
6. Speciální metody lití
7. Svařování, pájení a lepení
8. Zvláštní způsoby svařování
9. Automatizace
10. Polotovary a výrobní postupy
11. Soustružení
12. Frézování
13. Vrtání a vyvrtávání
14. Broušení
15. Dokončovací a speciální metody obrábění
16. Koroze
17. Plasty
18. Prášková metalurgie
19. Tváření za tepla
20. Diagram železo – karbid železa
21. Žíhání a chemicko-tepelné zpracování
22. Kalení
23. Přípravky
24. Stříhadla
25. Tažení, ohýbání, protlačování

V Ostravě – Vítkovicích dne: 15.9.2023  
Vypracoval: Ing Jana Špundová

Schválil: Mgr. Tomáš Řežáb