

TÉMATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU

Školní rok 2026/2027

Kód a název oboru: 23-41-M/01 Strojírenství
Název ŠVP: Strojírenství – robotika
Předmět: Teoretická zkouška ze strojírenských předmětů

1. Jeřáby a zdvihadla
2. Zkoušky mechanických vlastností
3. Technické materiály
4. Slévání
5. Převody
6. Měřidla
7. Hřídele a hřídelové čepy
8. Svařování, pájení
9. Spoje hřídele s nábojem
10. Kluzná a valivá ložiska
11. Soustružení
12. Frézování
13. Dopravníky
14. Vrtání
15. Brzdy
16. Broušení
17. Šroubové spoje
18. Hřídelové spojky
19. Klikové mechanismy
20. Koroze
21. Plasty
22. Kolíkové a čepové spoje
23. Prášková metalurgie
24. Tváření
25. Nosníky
26. Potrubí, armatury, tlakové nádoby
27. Tepelné zpracování
28. Přípravky
29. Příhradové konstrukce
30. Základní druhy namáhání

V Ostravě – Vítkovicích dne: 1. 9. 2026

Vypracoval: Ing. Irena Biroščáková, Ing. Michaela Geistová

Schválil: Mgr. Tomáš Řežáb