

TÉMATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU

Školní rok 2026/2027

Kód a název oboru:

Název ŠVP:

Předmět:

23-41-M/01 Strojírenství

Strojírenství – automobilní technika

Stavba a provoz strojů

1. Spoje hřídele s nábojem, hřídele a hřídelové čepy
2. Kolíkové a čepové spoje
3. Svarové a nýtové spoje
4. Pružiny, odpružení vozidel a tlumiče
5. Kluzná a valivá ložiska
6. Opásané převody
7. Třecí převody, variátory a planetové převodovky
8. Převody ozubenými koly
9. Brzdy
10. Spojky
11. Šroubové spoje
12. Pístové stroje
13. Dopravní a zdvihací zařízení
14. Palivové systémy
15. Cykly spalovacích motorů
16. Spalovací motory
17. Brzdy silničních vozidel
18. Strojový spodek automobilů
19. Převodovky silničních vozidel
20. Řízení vozidel
21. Přepřehování a emise motorů
22. Automobilové spojky
23. Rozvody spalovacích motorů
24. Pohonná ústrojí vozidel
25. Karoserie vozidel a prostor pro posádku

V Ostravě – Vítkovicích dne: 1. 9. 2026

Vypracoval: Ing. Jiří Sklenář

Schválil: Mgr. Tomáš Řežáb