

MATURITNÍ OKRUHY

Předmět: **Strojírenství**
Zaměření: **Řízení kvality**

1. Kinematické mechanismy
2. Ozubené převody
3. Součásti na zachycení a akumulaci energie
4. Hydrostatická čerpadla
5. Jaderná energetika a al
6. Stroje pro stlačování a dopravu plynů
7. Doprava a přeprava materiálu
8. Čepové a kolíkové spoje
9. Zdvihací stroje a zařízení
10. Šroubové spoje
11. Pístové spalovací motory
12. Doprava a přeprava kusového materiálu
13. Vodní díla a vodní turbíny
14. Hřídele
15. Opásané převody
16. Způsoby spojení hřídele s nábojem
17. Kloubové a klikové mechanismy
18. Brzdy
19. Hřídelové spojky
20. Ložiska
21. Výroba surového železa, oceli, litiny a neželezných kovů, Metalografie + diagramy Fe a C
22. Technické materiály – oceli, litiny, neželezné kovy

23. Zkoušení materiálů
24. Tepelné zpracování
25. Odlévání
26. Tváření za tepla – kování
27. Tváření za studena, válcování
28. Tavné svařování
29. Svařování tlakem, svařování teplem a tlakem, lepení, pájení
30. Prášková metalurgie
31. Soustružení
32. Frézování
33. Vrtání
34. Protahování, protlačování
35. Broušení
36. Dokončovací metody obrábění
37. Výroba závitů
38. Měřidla
39. Montáž, montážní a výrobní linky
40. Výroba ozubených kol
41. Automatizace ve strojírenství