

OKRUHY OTÁZOK NA ŠTÁTNU SKÚŠKU
z predmetu PODNIKOVÉ PROCESY A SYSTÉMY
(predmet povinný)

Inžinierske štúdium

Študijný program: Priemyselné inžinierstvo

Študijný odbor: Strojárstvo

AR 2022-2023

1. Úloha a postavenie experimentu v procese riešenia technických problémov.
2. Etapy experimentu.
3. Spracovanie výsledkov merania a plánovanie experimentu.
4. Chyby v procese merania a spracovania výsledkov.
5. Postupy pri projektovaní a zdokonaľovaní vnútropodnikových procesov.
6. Navrhovanie - projektovanie procesov a aplikácia postupov na vybrané procesy.
7. Metódy priemyselného inžinierstva – Genbutsu, Jidoka, Poka-Yoke, SMED, 5S.
8. Metódy priemyselného inžinierstva – Kanban, Kaizen, JIT.
9. Metódy priemyselného inžinierstva – TQM, TOC, Six Sigma.
10. Lean Manufacturing.
11. TPM/Total Productive Maintenance - Totálne Produktívna Údržba.
12. WCM/World Class Manufacturing
13. PLM systémy.
14. Industry 4.0.
15. Simulácia výrobných systémov.
16. Výrobná logistika.
17. Sieťové analýzy – CPM, PERT.
18. Sieťové analýzy – Petriho siete.
19. Projektový manažment.
20. Reinžiniering.