

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

Inžinierske štúdium

Študijný program: Priemyselné inžinierstvo

Študijný odbor: Strojárstvo

AR 2024-2025

1. Úloha a postavenie experimentu v procese riešenia technických problémov
2. Teória experimentu a kategorizácia teórií experimentu
3. Etapy experimentu, Spracovanie výsledkov merania a plánovanie experimentu
4. Chyby v procese merania a spracovania výsledkov
5. Modely a modelovanie v priemyselnom inžinierstve
6. Sieťové analýzy - CPM a PERT
7. Sieťová analýza - PETRIHO SIETE
8. Počítačová simulácia
9. Industry 4.0 a trendy v simuláciách
10. PLM systémy (PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT SYSTEMS)
11. Metódy priemyselného inžinierstva – JIT, Kanban, Kaizen, metóda 5S, Genchi Genbutsu
12. Metódy priemyselného inžinierstva –Jidoka, Poka-Yoke, SMED, Theory of constraints, One - piece flow, Continuous improvement
13. Metódy priemyselného inžinierstva – TQM, Six Sigma, Value stream mapping, Vizualný manažment
14. Štíhla výroba - Lean Manufacturing
15. Navrhovanie, projektovanie a zdokonaľovanie procesov
16. Business process reinžiniering (REENGINEERING - BPR)
17. TPM/Total Productive Maintenance - Totálne Produktívna Údržba
18. WCM/World Class Manufacturing – Podnik svetovej triedy
19. Zásobovacia logistika
20. Výrobná logistika
21. Distribučná logistika
22. Strategický manažment
23. Procesný manažment
24. Projektový manažment
25. Personálny manažment