

Okruhy ke zkoušce

1. Operační analýza – definice, charakteristika, oblasti využití, metody
2. Postup implementace metod operační analýzy
3. Lineární programování – základní pojmy LP, využití LP, metody řešení
4. Lineární programování – grafické řešení úloh LP
5. Lineární programování – simplexová metoda (princip, zapsání do tabulky, Řešitel)
6. Řízení projektů – základní pojmy síťové analýzy, metody řízení projektů
7. Řízení projektů – fáze řízení projektů, Ganttův diagram, histogram, zdroje
8. Řízení projektů – CPM
9. Řízení projektů – PERT
10. Vícekriteriální rozhodování – kriteriální matice, dominování, optimální varianta, kompromisní varianta
11. Vícekriteriální rozhodování- metody, základní pojmy
12. Metody určení vah
13. Metody s informací o aspiračních úrovních
14. Metody rozhodování za nejistoty
15. Pravděpodobnostní stromy, rozhodovací stromy
16. Teorie řízení zásob – základní pojmy, využití, modely
17. Teorie hromadné obsluhy – základní pojmy, využití, modely