**Prezentace na téma: „Moderní trendy v řízení výroby“**

Esej je zaměřena především na pochopení fungování konkrétního progresivního přístupu k řízení výroby

**Obsah práce:**

1. **Definice konkrétního moderního trendu z oblastí řízení výroby** (co to je, k čemu slouží, popř. historie)
2. **Popis mechanizmu fungování**/ realizace
3. **Výhody a nevýhody implementace**, klady a zápory řešení
4. **Aktuální oblast použití** (v jakých podnicích je tento trend aktuální/ jak se tento trend aplikoval v konkrétním podniku)
5. **Vlastní názor** na tento trend

**Témata:**

* 1. MRP I (Material Requirement Planning), MRP II (Manufacturing Resource Planning), ERP (Enterprise Resource Planning)
  2. OPT (Optimized Production Technology)
  3. Push a pull principy organizace výrobního procesu
  4. Lean management: JIT (Just-In-Time), Hub and spoke, cross docking
  5. Lean management: Kanban, Kaizen, 5S
  6. Pokročilé plánování (APS- Advanced planning and Sheduling)
  7. World Class Manufacturing
  8. Optimalizace výrobních dávek
  9. Automatizace, Robotizace
  10. IOT
  11. Outsourcing a insourcing ve výrobě
  12. Benchmarking
  13. Projektové řízení
  14. Agilní řízení projektů
  15. Facility management
  16. Human Resources management
  17. Technologie Obrábění
  18. Technologie Slévárenství
  19. Technologie Soustružení
  20. Business Intelligence
  21. Organizační struktura výroby
  22. Strategické řízení firmy – začlenění výroby
  23. Procesní řízení
  24. Řízení kvality
  25. Řízení změn a inovací
  26. Řízení informací a znalostí
  27. Vlastní téma….