**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….