**Esej 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)
  5. Lean management: Kanban
  6. Pokročilé plánování (APS- Advanced planning and Sheduling)
  7. World Class Manufacturing
  8. Optimalizace výrobních dávek
  9. Target costing
  10. Benchmarking
  11. Vlastní téma….

**Omezení a požadavky:**

Na základě minimálně dvou literárních zdrojů vypracovat esej na konkrétní téma. Minimální rozsah 4 strany+ titulní strana. Citování v souladu se směrnici MVŠO.

V jedné skupině jsou povolena maximálně 3 shodná téma

* Odevzdání proběhne přes IS MVSO: **do 23.11.**
* **Prezentace proběhne 13.11.. během výuky**