

DOKTORSKE STUDIJE

Predmet: Operativni menadžment

Nastavnik zadužen za predmet:

Prof. Dr Ivan Mihajlović

Kontakt: imihajlovic@tf.bor.ac.rs

OPRATIVNI PLAN NASTAVE

Predmet Operativni menadžment uključuje oblasti upravljanja poslovnim procesima i operacijama u globalnom okruženju: Planiranje stratejske upotrebe resursa; Predviđanje potreba resursa (kvantitativni modeli predviđanja, kompjuterski softveri za predviđanje); Dizajn proizvoda, procesa i usluga (robustan dizajn, analiza vrednosti, konkurentni dizajn); Lokacija, kapacitet i layout proizvodnog postrojenja; Primena matematičkih softvera u izradi algoritama za alokaciju proizvodne opreme; Operacione tehnologije; Upravljanje kvalitetom operacija; Upravljanje operacijama u okviru lanaca snabdevanja; Just-in-Time i Lean proizvodnja; Upravljanje projektima kao deo Operativnog menadžmenta; Upravljanje vremenom; Modela upravljanja zalihama i MRP sistemi.

Struktura ocene sastoji se iz sledećih elemenata:

- 30 poena seminarski rad
- 35 poena pismeni deo ispita
- 35 poena usmeni deo ispita

Seminarski rad : Seminarski rad podrazumeva obradu studije slučaja kroz primenu alata operativnog menadžmenta. Svaki student dobija jedinstvenu studiju slučaja.

Predznanje za ovaj predmet obuhvata: potrebna znanja iz organizacionih nauka: menadžment, upravljanje proizvodnjom; operaciona istraživanja; stratejski menadžment i upravljanje projektima.