

DOKTORSKE STUDIJE

Predmet: **TEHNOLOGIJA I INOVACIJE**

Nastavnik zadužen za predmet:

Prof. dr Nada Štrbac

Kontakt: nstrbac@tf.bor.ac.rs

Doc. dr Predrag Đorđević

Kontakt: pdjordjevic@tf.bor.ac.rs

OPRATIVNI PLAN NASTAVE

Predmet Tehnologija i inovacije sadrži obradu problematike iz sledećih oblasti:

1. Menadžment tehnologija i inovacija (Značaj tehnologije i inovacije; ključne definicije tehnologije, menadžmenta tehnologije i inovacije);
2. Strategija i menadžment tehnologija i inovacija-strateški proces u MTI-planiranje, implementacija, evaluacija i kontrola;
3. Upravljanje tehnologijom i inovacijama;
4. Građenje strateškog MTI uspeha (Sposobnosti za građenje MTI uspeha i organizaciono učenje i upravljanje znanjem);
5. Značaj inovacije u eksploataciji novih naučnih i tehnoloških dostignuća;
6. Značaj transfera tehnologije od univerziteta i istraživačkih centara ka industriji;
7. Značaj intelektualne svojine kao ključni element komercijalizacije;
8. Postupak istraživanja strategija transfera tehnologija, postupkom patentiranja, traženja patenata, TRIZ tehnika pristupu patentiranja od strane različitih industrijskih sektora i procesima uključenim u eksploataciji patenata i dr.

Struktura ocene sastoji se iz sledećih elemenata:

Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)

- Seminarski rad - 30
- Pismeni deo ispita - 30
- Usmeni deo ispita - 40

Predznanje za ovaj predmet: Studenti koji poseduju znanja iz upravljanja projektima, istraživanja i razvoja, novih tehnologija, operativnog i strategijskog menadžmenta.