

Predmet: Upravljanje inženjerskim rizikom

Nastavnik zadužen za predmet:

Prof. Dr Živan Živković

Kontakt: zzivkovic@tf.bor.ac.rs

OPRATIVNI PLAN NASTAVE

Predmet Upravljanje Inženjerskim rizikom sadrži obradu problematike iz sledećih oblasti:

1. Ciljevi upravljanja inženjerskim rizikom
2. Elementi teorije verovatnoće
3. Uslovna verovatnoća i primena Bayes-ove teorije odlučivanja
4. Elementi analize odlučivanja
5. Funkcija vrednosti
6. Analitički ciljevi u upravljanju inženjerskim rizikom
7. Geometrijski pristup rangiranja rizika

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 analitičku obradu izabranog praktičnog slučaja rizika kroz primenu matematičkih alata obrađenih u poglavljima 2 – 7.

Predznanje za ovaj predmet obuhvata: Osnovne elemente i terminologiju iz Upravljanja rizikom i elemente teorije odlučivanja sa osnovnih studija kao i teoriju skupova, elemente tautologije i elemente verovatnoće.