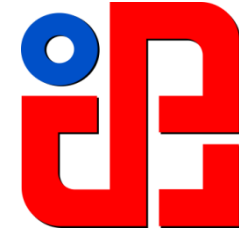




FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
Departman za proizvodno mašinstvo



Tehnoekonomska optimizacija i preduzetništvo

Tema:

UVOD U NASTAVNI PREDMET

Dr Dejan Lukić

OSNOVNI PODACI

Predmetni nastavnik:

dr Dejan Lukić, red. prof.
Mašinski institut kabinet br. 6
tel. 485-2331
e-mail: lukicd@uns.ac.rs

Predmetni asistent:

Dejan Božić
Mašinski institut, kabinet br.
112
tel. 485-2473

Ocena:

$$O=0,3P+0,3K+0,3SR+0,1(PP+PV)$$

P - pismeni ispit

K– kolokvijum (K1+K2)

SR – seminarski rad+prezentacija

PP, PV - prisustvo na predavanjima i vežbama

OSNOVNI PODACI

Literatura:

- **Todić, V., Penezić, N., Lukić, D., Milošević, M.: *Tehnološka logistika i preduzetništvo*, FTN, Novi Sad, 2012.**
- **Todić, V., Stanić, J.: *Osnove optimizacije tehnoloških procesa izrade i konstrukcije proizvoda*, udžbenik, FTN, Novi Sad, 2004.**
- **Paunovic, S. *Preduzetništvo-od biznis ideje do realizacije*, Fakultet za menadžment, Beograd, 1998.**
- **Penezić, N.: *Preduzetništvo-savremeni pristup*, Akademaska knjiga, Novi Sad, 2008.**
- **Bojović, V. Šenk, V. i dr.: *Vodič za inovativne preduzetnike*, Konekta konsalting, Novi Sad, 2007.**
- **Krstić, J.: *Biznis plan*, Prometej, Novi Sad, 2003.**

TEME PREDAVANJA

- **Uvod u nastavni predmet**
- **Osnove tehnoekonomske optimizacije**
- **Analitičke metode optimizacije**
- **Eksperimentalne metode optimizacije**
- **Projektovanje i optimizacija konstrukcije proizvoda**
- **Višekriterijumsko vrednovanje proizvoda**
- **Optimizacija i višekriterijumsko vrednovanje tehnoloških procesa**
- **Osnove preduzetništva**
- **Zadaci i uloga preduzetnika**
- **Preduznički proces**
- **Organizacione forme poslovanja i obezbeđenje kapitala**
- **Poslovni-biznis plan**
- **Marketing plan**
- **Finansijski plan**
- **Menadžment projekta**

TEME VEŽBI

- **Metode optimizacije: Gradijentna metoda i Metoda pretraživanja**
- **Simpleksna metoda optimizacije**
- **Analiza tehnološkičnosti konstrukcije proizvoda**
- **Metoda grupnog višekriterijumskog odlučivanja**
- **Metoda višekriterijumskog odlučivanja - AHP metoda**
- **Metode raspoređivanja resursa**
- **Optimizacija tehnoloških procesa (vreme i troškovi proizvodnja)**
- **Planiranje sopstvenog biznisa. Tržište i troškovi. Studija slučaja.**
- **Osobine preduzetnika. Kako predstaviti sebe.**
- **Biznis plan kroz primer (analiza postojećeg biznisa i razvoj novog proizvodnog poduhvata)**
- **Marketing plan kroz primer**
- **Primer menadžment projekta u planiranju, organizovanju i upravljanju – kroz primer u MS Project-u**
- **Obrana seminarskih radova**