

PLAN POLAGANJA ISPITA IZ PREDMETA UPRAVLJANJE PROIZVODNI SISTEMI

1. Kolokvijum:

Kolokvijum uključuje pet teorijskih pitanja i tri zadatka iz sledećih oblasti:

1. Osnovni elementi proizvodno poslovnog sistema; 2. Organizacija proizvodnih sistema; 3. Ekonomija poslovnih sistema.

Poeni: Pitanja: $5 \times 2 = 10$ poena

Zadaci: $3 \times 10 = 30$ poena

Kolokvijum je položen ukupno se osvoji minimum 20 poena.

UKUPAN BROJ POENA NA KOLOKVIJUMU: 40

2. Ispit:

Ispit se sastoji od četiri pitanja i iz sledećih oblasti:

1. Osnovni elementi proizvodno poslovnog sistema; 2. Organizacija proizvodnih sistema; 3. Ekonomija poslovnih sistema; 4. Razvoj proizvodno poslovnog sistema.

Pitanja: $4 \times 10 = 40$ poena

UKUPAN BROJ POENA NA ISPITU: 40

UKUPAN BROJ POENA:

- a. Kolokvijum **40 p**
- b. Ispit **40 p**
- c. Seminarski rad **10 p**
- d. Nastava **10 p**

UKUPNO 100 poena

LITERATURA:

1. S.Urošević, R.Nikolić, **Proizvodno poslovni sistemi**, Don Vas, Beograd, 2012.
2. Z.Sajfert, M.Nikolić, **Proizvodno poslovni sistemi**, TF "Mihajlo Pupin", Zrenjanin 2007.
3. D.Zelenović, **Projektovanje proizvodnih sistema**, FTN, Novi Sad, 2009.
4. D.Zelenović, I.Ćosić, R.Maksimović, **Projektovanje proizvodnih sistema - priručnik za vežbe**, FTN Novi Sad.
5. Z.Sajfert, **Organizacija proizvodnih sistema**, TF "Mihajlo Pupin", Zrenjanin 2007.
6. M.Radović, **Proizvodni sistem**, FON, Beograd, 2011.
7. M.Radović, **Proizvodni sistemi, Projektovanje, analiza i upravljanje, primeri i zadaci**, FON, 2010.

Izrada seminarskog rada:

Seminarski rad za nastavni predmet

PPOIZVODNI SISTEMI

Za proizvodno preduzeće _____ potrebno je uraditi seminarski rad na sledeći način:

1. Opis posmatrane organizacije

- 1.1 Kratak istorijat delatnosti
- 1.2 Organizaciona struktura
- 1.3 Proizvodni program i obim proizvodnje
- 1.4 Broj zaposlenih i kvalifikaciona struktura

2. Tehnološko-tehnički opis procesa proizvodnje (za veća preduzeća odabrati jedan segment proizvodnje)

- 2.1 Predmeti rada
- 2.2 Tehnološka šema procesa proizvodnje
- 2.3 Opis tehnološkog postupka
- 2.4 Specifikacija mašinsko-tehnološke opreme koja učestvuje u procesu proizvodnje
- 2.5 Dispozicioni raspored prostorija, mašina, tehničke opreme-LAYOUT

3. Analiza programa proizvodnje (kod preduzeća sa velikim brojem proizvoda analizu izvršiti za jednu grupu proizvoda)

- 3.1 Količinska analiza i ABC analiza prema količini pojedinih proizvoda
- 3.2 Vrednosna analiza i ABC analiza prema ostatku dohotka
- 3.3 Ukupna ABC analiza za oba navedena kriterijuma
- 3.4 Analiza dobijenih rezultata

4. Projektovanje određene grupe radnih mesta (radionica, proizvodno odeljenje, biro...)

- 4.1 Osnovni podaci o izabranoj grupi radnih mesta
- 4.2 Snimanje postojećeg stanja izabrane grupe radnih mesta
- 4.3 Analiza postojećeg načina organizovanja grupa radnih mesta
- 4.4 Predlog novog načina organizovanja radnih mesta

5. Predlozi za poboljšanje i razvoj (tehnologije, proizvoda, kadrova, upravljanja, marketinga, kvaliteta, radnih uslova, poslovne saradnje...)

6. Zaključak

7. Literatura