

PLAN POLAGANJA ISPITA IZ PREDMETA INFORMATIKA 1

1. kolokvijum uključuje **pet** zadataka iz oblasti brojnih sistema. Navedeni zadaci uključuju:

- 1) metodologiju prevođenja iz jednog u drugi brojni sistem,
- 2) operacije sabiranja i oduzimanja u različitim brojnim sistemima,
- 3) operacije množenja i deljenja u različitim brojnim sistemima,
- 4) transformaciju brojeva u računarski način prikazivanja brojeva,
- 5) operacije nad računarski prezentovanim brojevima.

(Poeni: $(5 \times 4) = 20$ poena)

UKUPAN BROJ POENA NA KOLOKVIJUMU:

Zadaci: $4+4+4+4+4=20p$

2. kolokvijum uključuje **pet** zadataka iz oblasti prekidačkih i logičkih sistema. Navedeni zadaci uključuju:

- 1) operacije Bulove algebre,
- 2) analiza prekidačkih kola,
- 3) analiza logičkih kola,
- 4) simplifikacija i minimizacija logičkih kola

(Poeni: $(4 \times 5) = 20$ poena)

UKUPAN BROJ POENA NA KOLOKVIJUMU:

Zadaci: $5+5+5+5=20p$

3. Ispit:

Za studente koji **su položili** kolokvijum i stekli potreban broj bodova: Ispit se sastoji od **tri** zadataka iz oblasti:

- 1) Složena transformacija i operacija nad različitim brojnim sistemima,
- 2) Sinteza prekidačkog kola,
- 3) Sinteza logičkog kola.

UKUPAN BROJ POENA NA ISPITU:

a. Zadaci: $10+10+10 = 30p$

b. Usmeni: 10p

UKUPNO: 40p

AKTIVNOST NA NASTAVI: 10p

Aktivnost na nastavi uključuje prisustvo na nastavi, kao i redovno izrađivanje domaćih zadataka.

Za studente koji nisu polagali/položili kolokvijum:

Ispit se sastoji od **pet** zadataka.

UKUPAN BROJ POENA NA ISPITU:

a. Zadaci: $10+10+10+20+20 = 70\text{p}$

b. Usmeni: 20p

AKTIVNOST NA NASTAVI: 10p

c. UKUPNO 100p