

**Predmet: Diskretna Matematika**

**Asistent: Branislav M. Randjelovic**

**Datum: 26. oktobar 2006.**

<b>III - Nizovi - 2</b>
-------------------------

**Bitni pojmovi.** Rekurentni nizovi, Izračunavanje opšteg člana rekurentnog niza .

Zadaci iz zbirke **koji su uradjeni** na vežbama:

1.25.1, 1.44.1, 1.44.3, 1.49.1, 1.49.2

Zadaci iz zbirke **koji su predloženi za dalje uvežbavanje** do ispita:

1.26, 1.44.2, 1.45.1, 1.45.2, 1.45.3, 1.46, Knjiga - Primer 12 (str.25), Knjiga - Primer 13 (str. 25), Knjiga - Primer 14 (str. 26), Knjiga - Primer 15 (str. 27), 1.50, 1.51

**Literatura:**

1. I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović: *Diskretna matematika*, Elektronski fakultet, Niš (2000),
2. I. Ž. Milovanović, E. I. Milovanović, B. M. Randjelović: *Diskretna matematika - zbirka zadataka*, Elektronski fakultet, Niš (2001).

**Napomena:** Iz oblasti **Nizovi** na kolokvijumu se pojavljuju dva zadatka (od ukupno četiri) i donose 50% ukupnog broja poena. Iz oblasti **Nizovi** na ispitu se pojavljuje jedan zadatak (od ukupno pet) i donosi 20% ukupnog broja poena.