

Predmet: Diskretna Matematika

Asistent: Branislav M. Randjelovic

Datum: 23. novembar 2006.

VII - Teorija grafova - 1

Bitni pojmovi. Graf, čvorovi i grane grafa, stepen čvora, veza stepena čvorova i broja grana, matrica incidentnosti, matrica susedstva, put u grafu.

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

5.1, 5.2, 5.4, 5.8.1.

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

5.3, 5.5, 5.8.2.

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 **Teorija grafova** na kolokvijumu se pojavljuju dva zadatka (od ukupno četiri) i donose 50% ukupnog broja poena. Iz oblasti **Teorija grafova** na ispitu se pojavljuju dva zadatka (od ukupno pet) i donose 40% ukupnog broja poena.