



## ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

**Meno a priezvisko študenta:** Bc. Katarína Pokorná  
**Študijný program:** ekonomická a finančná matematika (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)  
**Študijný odbor:** 9.1.9. aplikovaná matematika  
**Typ záverečnej práce:** bakalárska  
**Jazyk záverečnej práce:** slovenský

**Názov:** Metódy vnútorného bodu v DEA modeloch

**Cieľ:** Analyzovať výhody a nevýhody použitia metód vnútorného bodu v DEA modelovaní.

**Literatúra:** [1] Cooper, Seifert, Tone: Data Envelopment Analysis, Kluwer 1999.

**Anotácia:** DEA modely vedú na potrebu riešiť určité úlohy lineárneho prgramovania. Tieto možno riešiť buď simplexovou metódou, alebo metódami vnútorného bodu. Zatiaľ čo riešením simplexovou metódou dostávame bázičné riešenie, metódou vnútorného bodu ostrokomplementárne riešenie. Tieto vlastnosti riešení možno využiť pri interpretácii výsledkov príslušného DEA modelu.

**Vedúci:** doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.

**Dátum zadania:** 27.10.2010

**Dátum schválenia:** 08.11.2010

doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.  
garant študijného programu

.....  
študent

.....  
vedúci