

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Pavel Benda

Systemové inženýrství

Název práce

Vícekritériální rozhodování ve firemní praxi

Název anglicky

Multiple Criteria Decison Making in Firm Practice

Cíle práce

Cílem této práce je popis a aplikace vícekritériálního rozhodování ve vybrané problematice. Tento proces je proveden v několika krocích, od stanovení typů rozhodování, po získání řešení a doložení výsledného rozhodnutí. Aplikace vícekritériálního rozhodování je zobrazena na konkrétním příkladu.

Metodika

Na základě cílů byl stanoven způsob, pomocí kterého jich lze dosáhnout. Pro objasnění teoretických základů vícekritériální analýzy a principy jednotlivých metod je použita především literární rešerše včetně porovnávání názorů jednotlivých autorů. Následuje praktická aplikace modelů vícekritériální analýzy. V poslední části práce jsou získané výsledky, jejich porovnávání a návrh kompromisní varianty.

Doporučený rozsah práce

30-40 stran

Klíčová slova

Vícekriteriální rozhodování, metoda řešení, váhy kritérií

Doporučené zdroje informací

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE. KATEDRA OPERAČNÍ A SYSTÉMOVÉ ANALÝZY, – ŠUBRT, T. – BROŽOVÁ, H. – HOUŠKA, M. *Modely pro vícekriteriální rozhodování*. Praha: Credit, 2003. ISBN 80-213-1019-7.

DLOUHÝ, M. – JABLONSKÝ, J. *Modely hodnocení efektivity produkčních jednotek*. Praha: Professional Publishing, 2004. ISBN 80-86419-49-5.

HUŠEK, R. – MAŇAS, M. *Matematické modely v ekonomii*. Praha: SNTL – Nakladatelství technické literatury, 1989. ISBN 80-03-00098-.

JABLONSKÝ, J. *Operační výzkum*. V Praze: Vysoká škola ekonomická, 1996. ISBN 80-7079-031-8.

MAŇAS, M. – JABLONSKÝ, J. – FIALA, P. *Vícekriteriální rozhodování : Určeno pro stud. všech fakult VŠE Praha*. Praha: Vysoká škola ekonomická, 1994. ISBN 80-7079-748-7.

MAŇAS, M. *Optimalizační metody*. PRAHA: SNTL, 1979.

Předběžný termín obhajoby

2015/16 LS – PEF

Vedoucí práce

doc. Ing. Ludmila Dömeová, CSc.

Garantující pracoviště

Katedra systémového inženýrství

Elektronicky schváleno dne 26. 1. 2016

doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D.

Vedoucí katedry

Elektronicky schváleno dne 10. 2. 2016

Ing. Martin Pelikán, Ph.D.

Děkan

V Praze dne 10. 03. 2016
