

of the University  
of Pardubice  
**Faculty of Economics  
and Administration**



**SCIENTIFIC PAPERS OF THE UNIVERSITY OF PARDUBICE**

**Series D**

**Faculty of Economics and Administration**

**Special Edition**

**No. 26 (1/2013)**

**Vol. XX**

# **SCIENTIFIC PAPERS OF THE UNIVERSITY OF PARDUBICE**

**Series D**

**Faculty of Economics and Administration**

**Special Edition**

**No. 26 (1/2013)**

**Vol. XX**

Registration MK ČR E 19548

ISSN 1211-555X (Print)

ISSN 1804-8048 (Online)

Contributions in the journal have been reviewed and approved by the editorial board.  
Contributions are not edited.

© University of Pardubice, 2013

## ABOUT JOURNAL

Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D journal aims to be an open platform for publication of innovative results of theoretical, applied and empirical research across a broad range of disciplines such as economics, management, finance, social sciences, law, computer sciences and system engineering with the intention of publishing research results, primarily academics and students of doctoral study programmes in the Czech Republic and abroad.

The journal is published every year since 1996 and papers are submitted to review. The paper is included in the List of reviewed non-impacted periodicals published in the Czech Republic, it is also monitored by EBSCO Publishing and ProQuest and it is published 3x per year.

## CONTENTS

<b>TEORETICKÁ VÝCHODISKA KOMPARACE MODELŮ VÝKONU VEŘEJNÉ SPRÁVY</b> <i>THEORETICAL BASIS OF COMPARISON OF MODELS OF PUBLIC ADMINISTRATION</i> ČECHÁK VLADIMÍR .....	5
<b>VNÍMÁNÍ MÍRY POCITU BEZPEČNOSTI OBČANŮ ČESKÉHO TĚŠÍNA</b> <i>PERCEPTION OF SENSE OF SECURITY DEGREE OF ČESKÝ TĚŠÍN CITIZENS</i> HEČKO ŠTEFAN, JANEČKOVÁ PETRA, MALÁTEK VOJTĚCH, ŘIHÁK RADIM .....	17
<b>ANALÝZA VZÁJEMNÉHO VLIVU INDEXU VNÍMÁNÍ MÍRY KORUPCE A VYBRANÝCH UKAZATELŮ V ZEMÍCH EVROPSKÉ UNIE</b> <i>ANALYSIS OF MUTUAL INFLUENCE THE CORRUPTION PERCEPTIONS INDEX AND SELECTED INDICATORS IN STATES OF THE EUROPEAN UNION</i> KOŤÁTKOVÁ-STRÁNSKÁ PAVLA, LINHARTOVÁ VERONIKA, ŘÍZEK ZDENĚK .....	30
<b>SLUŽBY SOCIÁLNÍ PÉČE JAKO QUASI SÍŤOVÉ ODVĚTVÍ</b> <i>SOCIAL CARE SERVICES AS QUASI NETWORK INDUSTRY</i> KRAFTOVÁ IVANA.....	40
<b>PHISHING – THE THREAT OF INTERNET BANKING</b> KREJČÍŘOVÁ LÍVIA, DVOŘÁK JIŘÍ.....	51
<b>CLOUD BASED TESTING OF BUSINESS APPLICATIONS AND WEB SERVICES</b> LNĚNIČKA MARTIN .....	66
<b>TESTOVANIE PLATNOSTI TEÓRIE ČIERNEHO PASAŽIERA</b> <i>„FREE RIDER“ THEORY TESTING</i> MIKUŠOVÁ MERIČKOVÁ BEÁTA .....	79
<b>MULTILATERÁLNÍ VERSUS REGIONÁLNÍ LIBERALIZACE SVĚTOVÉHO OBCHODU V KONTEXTU MINULOSTI AŽ PO SOUČASNOST</b> <i>MULTILATERAL VERSUS REGIONAL LIBERALIZATION OF WORLD TRADE IN THE CONTEXT OF THE PAST TO THE PRESENT</i> MRLINOVÁ MONIKA .....	91
<b>KVALITA VÝKONU VEŘEJNÉ SPRÁVY JE BEZPROSTŘEDNĚ SPJATA S PROBLEMATIKOU ETIKY VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ</b> <i>THE QUALITY OF PUBLIC ADMINISTRATION PERFORMANCE IS CLOSELY RELATED TO THE ISSUES OF ETHICS IN PUBLIC ADMINISTRATION</i> NEČADOVÁ VĚRA.....	105
<b>TECHNOLOGY PAYMENT CARDS COMMUNICATION WITH BANKING INSTITUTIONS IN THE FIELD OF CASHLESS PAYMENT</b> NĚMCOVÁ ZUZANA, DVOŘÁK JIŘÍ.....	116

<b>PREDIKCE CEN ZEMNÍHO PLYNU V ZÁVISLOSTI NA JEHO ZÁSOBÁCH</b> <i>PREDICTION OF NATURAL GAS PRICES DEPENDING OF ITS RESERVES</i> POLÁCH JIŘÍ, VIRGLEROVÁ ZUZANA .....	129
<b>VYUŽITÍ VÍCEROZMĚRNÝCH STATISTICKÝCH METOD PRO HODNOCENÍ REGIONÁLNÍCH ROZDÍLŮ ZEMÍ VISEGRÁDSKÉ ČTYŘKY</b> <i>USE OF THE MULTIVARIATE STATISTICAL METHODS FOR EVALUATION OF REGIONAL DISPARITIES IN VISEGRAD FOUR COUNTRIES</i> POLEDNÍKOVÁ EVA, MELECKÝ LUKÁŠ .....	140
<b>DATOVÉ SCHRÁNKY VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ</b> <i>DATA BOXES IN PUBLIC ADMINISTRATION</i> RŮŽIČKOVÁ EVA DANIELA .....	151
<b>ANALYSIS OF THE CAUSES OF THE LOW NUMBER OF IPOs AT PRAGUE STOCK EXCHANGE COMPARED TO POLISH STOCK EXCHANGE</b> SEJKORA FRANTIŠEK.....	160
<b>VYUŽITÍ LEE-CARTEROVA MODELU PRO PREDIKCI STŘEDNÍ DÉLKY ŽIVOTA</b> <i>PREDICTION OF LIFE EXPECTANCY USING THE LEE-CARTER MODEL</i> SLAVÍČEK ONDŘEJ, JINDROVÁ PAVLA .....	170
<b>MARKETING MANAGEMENT OF A SUCCESSFUL E-BUSINESS</b> SVATOŠOVÁ VERONIKA .....	180
<b>CESTOVNÍ RUCH A OCHRANA PŘÍRODY NA NEZIDERSKÉM JEZEŘE POROVNÁNÍ RAKOUSKÉHO A MAĎARSKÉHO PŘÍSTUPU</b> <i>TOURISM AND NATURE PROTECTION IN THE AREA OF NESIDER LAKE AUSTRIAN AND HUNGARIAN COMPARISON</i> ŠILHÁNKOVÁ VLADIMÍRA, PONDĚLÍČEK MICHAEL A STUDENTI 2. ROČNÍKU NAVAZUJÍCÍHO STUDIA OBORU REGIONÁLNÍ ROZVOJ .....	192
<b>CHEMICAL INDUSTRY SUPPLY CHAIN OPTIMISATION USING AGENT-BASED MODELLING</b> ŠKVOR JAN, DYNSTAR JAKUB .....	204