

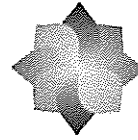
FÓRUM MANAŽÉRA

Teória a prax v riadení podniku

MIMORIADNE ČÍSLO 2011

4,- EUR





This number of scientific journal is funded by the **AUTOCLUSTERS PROJECT**:

"International cooperation network of educational research institutions together with sub-contractors and other organizations active in the automotive industry".

The Project brings together Universities, R&D institutions, small and medium enterprises support facilities from European Union-15, New Member States as well as IPA to prepare and create the first automotive network in South East Europe. The project is built up on experience from previous activities in Automotive industry (NEAC, Automotive Clusters, Belcar, TCAS, I-CAR-O) and in line with European Union policies, especially in clustering and automotive industry.

The framework's project aims to:

- Create the first sustainable network in automotive industry in South East Europe region with specific focus on innovation activities.
- Create partnerships which consist of institutions from New Member States, non-European Union members as well as well experienced institutions from European Union-15.
- Invite in the network not just clusters and other small and medium enterprises supporting facilities but directly also R&D institutions and universities.
- Improve innovative capability by realizing studies of innovation capacities, exhibition in universities and dissemination outputs of our activities, exchange studies and networking activities.
- Prove the concept by realizing the project samples and by generating of the proposals to FP7.

The secondary project objectives are to:

- Speed up the usage of New Member States potential (as well as candidate's countries, potential candidate and neighbouring countries).
- Identify the conditions for more efficient technology transfer as well as to prove the concept by pilot project implementations.
- Promote automotive industry to universities and in other R&D institutions.
- Increase competitiveness between institutions in South East Europe region to focus on and contribute in finding of solutions for global problems in Industry.
- Create conditions for networking in finding solutions to global problems in Industry.
- Identify available opportunities for further development of co-operation through community or national programmes and other funding sources.

The main project output involves:

- Permanent network of co-operation in the automotive industry of South East Europe.
- Continuous exchange programme activities as a part of a co-operation network.
- Confirmation of the concept through financing small projects from three specified areas.
- Preparation of three proposals for FP7 and the other three projects from specified areas.
- Preparation of three studies and one methodology, the results can be taken in different industries and regions.

OBSAH

- 3 AUTOMOTIVE INDUSTRY IN SLOVAKIA
Martina Jakábová – Petra Marková
- 7 DEVELOPMENT OF LABORATORY STAND FOR RESEARCH ON MULTI - POINT INJECTION SYSTEM FOR GASOLINE ENGINE WITH COMPUTER CONTROL
Miroslav Stefanov Gardevski
- 11 A PROPOSAL TO IMPROVE THE ADAPTATION CONTROL SYSTEM IN AUTOMOTIVE SECTOR ENTERPRISES
Jana Makraiová
- 16 INNOVATIONS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY
Katarína Krajčovičová, Veronika Videnová
- 19 SMALL SCALE COMBINED CYCLE MOBILE UNIT WITH REGENERATIVE GAS CYCLE AND A TWO-PRESSURE STEAM CYCLE
Razvan Florin Barzic
- 23 PEOPLE INVOLVEMENT AND THEIR COMPETENCE IN MARKETING COMMUNICATION ACCORDING TO THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS
Vanessa Prajova
- 28 USING THE V-CYCLE FOR OPTIMAL DEVELOPMENT OF A HYBRID ELECTRIC VEHICLE
Adam George - Alina Georgiana Stan (Baciu)
- 32 EXTERNAL ROTOR SHAPE ESTIMATION OF AN INDUCTION MOTOR BY FEM ANALYSIS FOR ELECTRIC VEHICLES
Dabija Ovidiu, Vlasceanu Sorin, Irimia Nicolae Daniel
- 36 SIMULATION AND ANALYSIS OF A HYBRID VEHICULAR POWER SYSTEM WITH FUEL CELL AND BATTERY
Alina-Georgiana Stan (Baciu) - George Adam
- 40 INNOVATION IN THE AUTOMOTIVE SECTOR
Lucia Chatrnúchová, Oľfia Ondrušková
- 43 RFID AS THE KEY ELEMENT OF SYNERGISTIC INCREASING THE EFFICIENCY OF BUSINESS LOGISTICS PROCESSES
Erik Janák
- 46 INNOVATION PROCESS OPTIMIZATION IN SLOVAK INDUSTRIAL COMPANIES
Pavol Janoška
- 48 INTEGRATING TENDENCIES IN THE SLOVAK AUTOMOTIVE
Peter Stankovský
- 51 CPC (CUSTOMER-PRODUCTION-CUSTOMER) PROCESS RELATED TO INNOVATION IN AUTOMOBILE COMPANY
Marek Syč, Gabriela Hrdinová
- 55 COMPETITIVE STRATEGIES FOR FUTURE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT IN EUROPEAN UNION ON THE FOOD EXAMPLE
Wacław Szymanowski
- 61 MASTER AND BACHELOR STUDENTS COMPETITION ON INNOVATION IN THE AUTOMOTIVE SECTOR 2011 INTERVIEW
Petra Marková, Martina Jakábová

Redakčná rada**ZAHRAANIČNÍ ČLENOVIA (Foreign Members):**

Prof. Dr.hab.inz. Stanislaw Borkowski,
Nydzial zorzadzania politechnika, Czestochowska, Poland

Mag. Stefan Friedrich
Ingenium Education - Internationale Fort- und Weiterbildung, Graz, Austria

Doc. PhDr. Ing. Aleš Gregar, CSc.
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, ČR

Prof. Ing. Larisa Aleksejevna Ismagilova
Ufa State Aviation Technical University, Russia

Prof. Ing. Josef Jablonský, CSc.
University of Economics Prague, Katedra ekonometrie, ČR

Prof. Ing. Nina Ivanovna Klimova
Institute of social and economic researches of Ufa scientific centre of Russian Academy of Science, Russia

Prof. Ing. Jaroslav Komárek, CSc.
Vysoka škola Karola Engliše a.s., Brno, ČR

Doc. Ing. Radim Lenort, PhD. - VSB TU
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství, Katedra ekonomiky a managementu v metalurgii, ČR

Prof. Ing. Valerij Konstantinovič Lozenko, DrSc.
Moscow Power Engineering Institute Technical University, Russia

Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství, Katedra kontroly a řízení jakosti, ČR

Dr. h.c. Dipl.-Finw. Rolf Pfrengle
Administrative Director / Executive Board, Leibniz-Institut IFW Dresden, SRN

Doc. Ing. Mária Režňáková, CSc.,
Fakulta podnikatelská VUT v Brne, Ústav financí, ČR

Prof. Vladimir Pavlovich Shalaev
Faculty of Social Technologies in Mari State Technical University, Russia

Dr. Ing. Krzysztof Witkowski
Faculty of Economy and Management, Uniwersytet of Zielona Gora, Poland

Doc. PhDr. Ladislav Zapletal, PhD.
Vysoka škola Karola Engliše a.s., Brno, ČR

Prof. Ing. Milan Zelený, M.S., Ph.D.
Fordham University at Lincoln Center, New York, Graduate School of Business Administration, USA

DOMÁCI ČLENOVIA (Inland Members):

predseda redakčnej rady:

Doc. Ing. Ivetta Paulová, PhD.

Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, MTF STU, Trnava

členovia redakčnej rady:

Doc. Ing. Miroslav Hrnčiar, PhD

Fakulta riadenia a informatiky, Žilinska univerzita

Ing. Štefan Chudoba, PhD.

Automobilový klaster - západné Slovensko, Trnava

Prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD..

Hutnícka fakulta, Technická univerzita Košice

Prof. Ing. Jozef Mihok, CSc.

Strojnícka fakulta Technická univerzita Košice

Prof. Ing. Lubomír Jahnátek, CSc.

Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, MTF STU, Trnava

Ing. Slávka Jánošíková, PhD.

Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, MTF STU, Trnava

Ing. Marta Kučerová, PhD.

Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, MTF STU, Trnava

Ing. Miroslava Míkva, PhD.

Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, MTF STU, Trnava

Prof. Ing. Peter Sakál, CSc.

Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, MTF STU, Trnava

Ing. Jaromíra Vaňová, PhD.

Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, MTF STU, Trnava

Ing. Zdenka Gyurak Bábelová, PhD.

Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, MTF STU, Trnava

grafické spracovanie, layout a zalomenie:

Ing. Jozef Výboch

tajomník:

Ing. Miroslava Míkva, PhD.

periodicita:

polročník

vydavateľ:

LÚČ, vydavateľské družstvo Bratislava, Špitálska 7

IČO: 00586391

DIČ: SK2020292769

Časopis FÓRUM MANAŽÉRA je vedeckou periodickou publikáciou UPMK, Mf STU Bratislava v spolupráci s občianskym združením Vivaeduca. V časopise sú uverejňované výsledky vedecko-výskumnej činnosti a výstupy praktickej aplikácie teoretických poznatkov pedagogických, výskumných a odborných zamestnancov univerzít a ostatnej odbornej verejnosti. Cieľom je vytvoriť priestor pre spoluprácu medzi vzdelávacími, vedeckými inštitúciami a hospodárskou praxou doma i v zahraničí a získanie obojstranne prospešných výstupov a kontaktov. Časopis je určený pre všetkých, ktorí sa radi podelia o cenné informácie a získané skúsenosti v oblasti riadenia podniku a tiež tých, ktorí sa chcú dozvedieť viac ako využiť príležitosti pre efektívne fungovanie svojho podniku.

Príspevky sa uverejňujú v jazyku slovenskom, českom, anglickom, alebo nemeckom na základe recenzných posudkov vypracovaných členmi redakčnej rady. Za jazykovú úroveň zodpovedá autor článku. Autorom článkov sa nevyplácajú honoráre. Nevyžiadané články redakčná rada autorom nevracia. Poskytnutím autorského príspevku autor súhlasí s jeho rozmnožovaním, rozširovaním a uverejňovaním v časopise Fórum Manažéra v akejkoľvek či už tlačenej alebo elektronickej podobe. Autor súhlasí s úpravami a zodpovedá za právnu i faktickú bezchybnosť príspevku.

Všetky práva vyhradené. Publikované názory autorov príspevkov sa nemusia stožňovať s názormi členov redakčnej rady časopisu.

