

RÁMCOVÁ TÉMATA PRO DOKTORSKÉ STUDIUM

zahajované ve školním roce 2018/19

LIST OF DOCTORAL THESIS TOPICS

offered for the academic year 2018/2019

Obor

Řízení a ekonomika podniku – (2305V003)

Ústav 238 – Řízení a ekonomika podniku

Školitel: doc. Ing. Theodor Beran, Ph.D.

Oceňování vnitropodnikových výkonů ve strojírenství

- Pricing of Internal Operations in Machinery

Modelování cílových nákladů výrobku (target costing)

- Modelling of Target Costs (target costing)

Řízení nákladů vnitropodnikových útvarů a výkonů strojírenského podniku

- Cost Management of Departments and Operations in an Engineering Enterprise

Ekonomická analýza strojírenského podniku

- Economic Evaluation of a Machinery Company

Procesní kalkulace (ABC) ve strojírenské výrobě, správě a odbytů

- Activity Based Costing (ABC) in Machine Manufacturing, Administration and Sales

Integrace podnikových informačních systémů strojírenského podniku

- Integration of Machinery Enterprise Information Systems

Integrace podnikových bilancí jako předpoklad tvorby systému mezzoeconomiky

-An Integration of corporate statements as a precondition for the creation of mezzoeconomics

Školitel: doc. Ing. Theodor Beran, Ph.D.

Školitel specialista: Ing. Vladimír Žáček, CSc., MBA

Aplikace procesního managementu ve strojírenském podniku

- Application of process management in the mechanical engineering enterprise

System uplatnění marketingového managementu ve strojírenském podniku

-Application of the marketing management system in the mechanical engineering enterprise

Školitel: prof. Ing. František Freiberg, CSc.

Systemy řízení, modelování a určování nákladů celoživotního cyklu výrobků

- Management Systems, Modelling and Estimation of Product Life Cycle Costing

Systemy a modely pro komplexní hodnocení investičních projektů a jejich využití v podnikové praxi

- Systems and Models for Complex Appraisal of Investment Projects and their Utilization in Business

Návrh modelů pro optimalizaci výrobních a výrobných nákladů

- Design of Models for Optimisation Production and Product Costs

Systemy a modely hodnocení výkonnosti podniků a procesů výroby - návrh a aplikace

- Systems and Models for Performance Assessment of Production Processes - Design and Application

Modely oceňování průmyslového podniku a jeho částí - návrh a aplikace

- Models for Evaluation of Enterprise and its Parts - Design and Application

Modely pro hodnotové řízení podnikových procesů - návrh a aplikace

- Models for Value Management of Business Processes – Design and Application

Modely hodnocení výrobních a výrobných inovací - návrh a aplikace

- Models for Assessment of Manufacturing and Product Innovations - Design and Application

Školitel: prof. Ing. František Freiberg, CSc.

Školitel specialista: Ing. Ondřej Vojáček, Ph.D.

Řízení rizik environmentální regulace a souvisejících nákladů na podnikové úrovni

- Environmental regulation risk management and related cost management at the company level

Využívání národního environmentálního regulatorního rámce jako mezinárodní konkurenční výhody podniku

-Using national environmental regulatory framework as the company international competitive advantage

Technologické a ekonomické možnosti využívání opadního tepla ve strojírenských podnicích

- Economic and technologic waste heat usage possibilities in industry

Školitel: doc. Ing. Michal Kavan, CSc.

Experimenty plánování scénářů distribuce pracovního zatížení

- Experiments in scenario planning of the workload distribution

Rozvoj Value Stream Method v procesech průmyslové výroby

- Developing VSM method (Value Stream Method) in the processes of industrial production

Rozvoj „Projektového výrobního managementu“ v průmyslovém podniku

- Development of “Manufacturing Project Management” in industrial enterprise

Modelování výrobních systémů s pomocí řízených experimentů (DOE)

- Manufacturing systems modelling using design of experiments (DOE)

Rozvoj aplikací reálných obcí při hodnocení investic

- Developing applications in real communities when evaluating investments

Rozvoj metod normování a organizace časů práce

- Development of standardization methods and organization of work

Školitel: doc. Ing. Michal Kavan, CSc.

Školitel specialista: Ing. Miroslav Žilka, Ph.D.

Zvyšování ekonomické efektivity systému řízení údržby ve strojírenském podniku

- Improving of Economic Efficiency of Maintenance Management System in Industrial Company

Komplexní technicko-ekonomicko-environmentální vyhodnocování produktů a inovací

- Complex techno-economic and environmental evaluation of products and innovations

Školitel: doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D.

Financování inovačních projektů

- Financing of Innovation projects

Získávání a řízení zdrojů kapitálu

- Acquiring and Management of Capital

Řízení růstu průmyslového podniku

- Management of Industrial Company Growth

Hodnota výzkumu a vývoje v průmyslu

- Value of Industrial Research and Development

Školitel: doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.

Manažerské rozhodování

- Managerial Decision Making

Řízení rozvojových projektů

- Management of Development Projects

Management rizika

- Risk management

Školitel: doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.

Rozhodování a optimalizace v podnikovém prostředí za podmínek nejistoty

- Decision-making and Optimization in a Company Environment Under Uncertainty

Modely oceňování hmotných a nehmotných aktiv – návrh a aplikace

- Models for Evaluation of Tangible and Intangible Assets – Design and Application

Hodnotový management technické inovace

- Value-Based Management of Technical Innovation.

Duben 2018