

## Seznam publikací, pedagogická činnost studenta Ing. Šárka Blechová

### Vysokoškolské kvalifikační práce

2013

BLECHOVÁ, Š. *Měření výkonnosti podpůrných procesů v elektrotechnice v kontextu řízení kvality*. Plzeň, 2013. Teze k disertační práci. Západočeská univerzita v Plzni. Vedoucí práce doc. Ing. Jiří Tupa, Ph.D.

### Publikace vztahující se k disertační práci

2010

ŠÍMOVÁ, Š. *Modelování a optimalizace kalibračního procesu*. In *Elektrotechnika a informatika 2010. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň, 2010., ISBN: 978-80-7043-913-5.

2012

BLECHOVÁ, Š. *Vývojová fáze elektrotechnického výrobku – kvalita vs. finance*. In *Elektrotechnika a informatika 2012. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň 2012. s. 13-16. ISBN: 978-80-261-0120-8.

2015

BLECHOVÁ, Š. *Návrh metodiky měření výkonnosti podpůrných procesů v elektrotechnice*. In *Elektrotechnika a informatika 2015. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2015. s. 15-16. ISBN: 978-80-261-0514-5.

BLECHOVÁ, Š., TUPA, J. *Process management and performance measurement calibration laboratories : methodology, case studie*. In *Conference proceedings of the 7th International Scientific Conference Management of Technology. Step to Sustainable Production (MOTSP 2015)*. Záhřeb: Croatian Association for PLM, 2015. s. 1-8. ISBN: neuvedeno, ISSN: 1849-7586

2016

BLECHOVÁ, Šárka a Jiří TUPA. Návrh diagnostického systému pro řízení procesů v akreditovaných zkušebních laboratořích. *Jemná mechanika a optika: Vědecko-technický časopis*. Přerov: Fyzikální ústav Akademie v ě d Ā eské republiky, v.v.i., 2016, **61**(7-8/2016), 191 - 195. ISSN 0447-6441.

### Ostatní publikace

2009

ŠÍMOVÁ, Š. *Zvýšení přesnosti na zkušební stanici průtoku*. In *Elektrotechnika a informatika 2009. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita, 2009. s. 121-124. ISBN: 978-80-7043-810-7.

### Elektronický učební text – kniha

2013

TUPA, J., BLECHOVÁ, Š., NOVÁK, T. *Řízení výkonnosti procesů a zvyšování přidané hodnoty výrobku v prostředí DP*. 1. vyd. Plzeň: SmartMotion, s.r.o., 2013, ISBN: 978-80-87539-25-5.

### Projekty

2011

FRVŠ – G1 – hlavní řešitel

Závěrečná zpráva z projektu - Inovace předmětů z oblasti řízení procesů a podnikání v elektrotechnice

### Účast na konferencích

ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA 2009

přehlídka doktorských prací, Nečtiny

Příspěvek: *Zvýšení přesnosti na zkušební stanici průtoku*

ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA 2010

přehlídka doktorských prací, Nečtiny

Příspěvek: *Modelování a optimalizace kalibračního procesu*

ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA 2012

přehlídka doktorských prací, Nečtiny

Příspěvek: *Vývojová fáze elektrotechnického výrobku – kvalita vs. finance*

ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA 2015

přehlídka doktorských prací, Nečtiny

Příspěvek: *Návrh metodiky měření výkonnosti podpůrných procesů v elektrotechnice*

7TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE MANAGEMENT OF TECHNOLOGY. STEP TO SUSTAINABLE PRODUCTION (MOTSP 2015)

Příspěvek: Process management and performance measurement calibration laboratories: methodology, case studie

### Pedagogická činnost

2009/2010

Cvičení z předmětu Technologie elektronika (+TEL) – v rozsahu 2 cvičení týdně

Cvičení z předmětu Podnikání v elektrotechnice (POET1) – v rozsahu 4 cvičení týdně

Cvičení z předmětu Podnikání v elektrotechnice (POET) – v rozsahu 6 cvičení týdně

2010/2011

Cvičení z předmětu Technologie elektronika (+TEL) – v rozsahu 1 cvičení týdně

Cvičení z předmětu Podnikání v elektrotechnice (POET1) – v rozsahu 2 cvičení týdně

Cvičení z předmětu Řízení procesů (RIP) – v rozsahu 2 cvičení týdně

Cvičení z předmětu Podnikání v elektrotechnice (POET) – v rozsahu 3 cvičení týdně

2011/2012

Cvičení z předmětu Technologie elektronika (+TEL) – v rozsahu 1 cvičení týdně

Cvičení z předmětu Podnikání v elektrotechnice (POET1) – v rozsahu 2 cvičení týdně

Cvičení z předmětu Řízení procesů (RIP) – v rozsahu 4 cvičení týdně

2013/2014

Cvičení z předmětu Podnikání v elektrotechnice (POET1) – v rozsahu 2 cvičení týdně

2014/2015

Cvičení z předmětu Podnikání v elektrotechnice (POET1) – v rozsahu 1 cvičení týdně

### Vedení bakalářských prací

2009/2010

Ekonomická bilance ekologické likvidace odpadů ve vývoji a výrobě

Zmapování trhu v oblasti akustických měření

2010/2011

Modelování a simulace podnikového procesu v softwarovém nástroji SIMUL8

Možnosti řízení zásob v malých a středních podnicích

2011/2012

Metody měření finanční výkonnosti v elektrotechnickém podniku

2012/2013

Simulace a optimalizace procesů v laboratorním vývoji

2013/2014

Možnosti optimalizace podnikových procesů v malých a středních podnicích

Reengineering v modelovém podniku s elektrotechnickou výrobou

