

## **Přihláška ke státní závěrečné zkoušce**

### **Seznam vystoupení studenta na vědeckých konferencích a publikační činnosti**

Student: **Ing. Andrea Benešová**

Školitel: doc. Ing. Jiří Tupa, Ph.D.

### **Seznam vystoupení studenta na vědeckých konferencích:**

#### **2015:**

- Ústní prezentace článku „Metodika pro hodnocení ergonomických rizik pracoviště“ na konferenci Elektrotechnika a Informatika, Nečtiny, Česká republika

#### **2016:**

- Ústní prezentace článku „Optimalizační a statistické metodiky jako nástroje pro zlepšení experimentálních procesů“ na konferenci Elektrotechnika a Informatika, Nečtiny, Česká republika
- Ústní prezentace článku „Optimization of the non-series production processes by implementation methodology rule“ na mezinárodní konferenci International Scientific Conference Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP 2016)
- Posterová prezentace článku „Connection technologies quality improving“ na mezinárodní konferenci International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE2016), Plzeň, Česká republika + ocenění „Best paper award of VINmes“ (Visegrad Network for Microelectronics Engineering Scientists)

#### **2017:**

- Posterová prezentace článku „Requirements for education and qualification of people in Industry 4.0“ na mezinárodní konferenci Flexible Automation and Intelligent Manufacturing International Conference (FAIM2017), Modena, Itálie
- Ústní prezentace článku „Vliv Průmyslu 4.0 na pracovní pozice a kvalifikační požadavky zaměstnanců“ na konferenci Elektrotechnika a Informatika, Nečtiny, Česká republika

#### **2018:**

- Posterová prezentace článku „Analysis of education requirements for electronics manufacturing within concept Industry 4.0“ na mezinárodní konferenci International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE2018), Zlatibor, Srbsko
- Posterová prezentace článku „Current trends in the management of diagnostic processes in testing laboratories“ na mezinárodní konferenci International Conference on Diagnostics in Electrical Engineering (Diagnostika), 2018, Plzeň, Česká republika
- Posterová prezentace článku „IoT unit for reliability improvement during of the product life cycle“ na mezinárodní konferenci IMAPS 2018, Gliwice, Polsko

**2019:**

- Postrová prezentace článku „Requirements for education 4.0 and study programs within industry 4.0“ na mezinárodní konferenci International Conference on Industrial Engineering and Operations Management + ocenění IEOM Poster Competition Award (3.místo)
- Ústní prezentace článku „Determination of changes in process management within industry“ na mezinárodní konferenci Flexible Automation and Intelligent Manufacturing International Conference (FAIM2019), Limerick, Irsko

**2020:**

- Ústní prezentace článku „Optimization of contacting technological process on printed conductive pattern for wearable electronics“ na mezinárodní konferenci International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE2020), Slovensko (konference online)

---

**Potvrzení školitele:**

Potvrzuji, že přehledy publikační činnosti a vystoupení studenta jsou úplné a správné.

Datum: 9.6.2022



.....  
Podpis školitele

## Seznam literatury

### Seznam literatury podle šablony ČSN ISO 690

- [1]BENEŠOVÁ, A. HIRMAN, M. NAVRÁTIL, ŠIMOTA, J. TUPA, J. STEINER, F. Methodologies to improve experimental research processes in soldering technology. *Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science*, 2016, roč. 60, č. 4, s. 237-244. ISSN: 2064-5260
- [2]BENEŠOVÁ, A. HIRMAN, M. STEINER, F. TUPA, J. Current trends in the management of diagnostic processes in testing laboratories. In *Proceedings of the 2018 International Conference on Diagnostics in Electrical Engineering (Diagnostics) : CDEE 2018*. Pilsen: University of West Bohemia in Pilsen, 2018. s. 166-169. ISBN: 978-1-5386-4423-2 , ISSN: 2464-7071
- [3]BENEŠOVÁ, A. Optimalizační a statistické metodiky jako nástroje pro zlepšení experimentálních procesů. In *Elektrotechnika a informatika 2016. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2016. s. 7-10. ISBN: 978-80-261-0516-9
- [4]HIRMAN, M. BENEŠOVÁ, A. ŠVEHLA, M. TUPA, J. STEINER, F. ŘEŘIČKA, T. KOCOUREK, Z. HUMPOLÍČEK, P. Risk management software platform ZOTY for SMEs. In *Proceedings of the 2nd Asia Pacific Conference on Industrial Engineering and Operations Management*. Michigan: IEOM Society International, 2021. s. 4224-4235. ISBN: 978-1-79236-129-6 , ISSN: 2169-8767
- [5]BENEŠOVÁ, A. Metodika pro hodnocení ergonomických rizik pracoviště. In *Elektrotechnika a informatika 2015. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2015. s. 7-10. ISBN: 978-80-261-0514-5
- [6]BENEŠOVÁ, A. TUPA, J. Optimization of the non-series production processes by implementation methodology rule. In *Conference proceedings : 8th International Scientific Conference Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP 2016)*. Zagreb: Croatian Association for PLM, 2016. s. 1-7. ISBN: neuváděno , ISSN: 1849-7586
- [7]BENEŠOVÁ, A. TUPA, J. Requirements for education and qualification of people in Industry 4.0. In *Procedia Manufacturing*. Amsterdam: Elsevier, 2017. s. 2195-2202. ISBN: neuváděno , ISSN: 2351-9789
- [8]Trnka, P. Mentlík, V. Pihera, Hornak, J. Tupa, J. Prosr, Totzauer, P. Michal, Benešová, A. Hirman, M. Leffler, J. Rauner, O. 2018 International Conference on Diagnostics in Electrical Engineering (Diagnostics). Pilsen, Czech Republic, 04.09.2018 - 07.09.2018.
- [9]HIRMAN, M. BENEŠOVÁ, A. STEINER, F. TUPA, J. Project management during the industry 4.0 implementation with risk factor analysis. In *Procedia Manufacturing*. Amsterdam: Elsevier, 2019. s. 1181-1188. ISBN: neuváděno , ISSN: 2351-9789
- [10]BASL, J. BENEŠOVÁ, A. Green industry 4.0 - analysis of green aspects penetration in business readiness models for industry 4.0. In *Proceedings of the 28th Interdisciplinary Information Management Talks: Digitalized Economy, Society and Information Management, IDIMT*. Linz: Trauner Verlag Universität, 2020. s. 125-132. ISBN: 978-3-99062-958-1
- [11]MENDOZA-DEL VILLAR, L. OLIVA-LOPEZ, E. LUIS-PINEDA, O. BENEŠOVÁ, A. TUPA, J. GARZA-REYES, J. Fostering economic growth, social inclusion & sustainability in Industry 4.0: a systemic approach. In *Procedia Manufacturing*. Amsterdam: Elsevier, 2020. s. 1755-1762. ISBN: neuváděno , ISSN: 2351-9789
- [12]BENEŠOVÁ, A. Vliv Průmyslu 4.0 na pracovní pozice a kvalifikační požadavky zaměstnanců. In *Elektrotechnika a informatika 2017. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2017. s. 3-6. ISBN: 978-80-261-0712-5
- [13]BENEŠOVÁ, A. HIRMAN, M. STEINER, F. TUPA, J. Analysis of education requirements for electronics manufacturing within concept Industry 4.0. In *2018 41st International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2018) : /proceedings/*. Piscataway: IEEE, 2018. s. 1-5. ISBN: 978-1-5386-5731-7 , ISSN: 2161-2528
- [14]BENEŠOVÁ, A. HIRMAN, M. STEINER, F. TUPA, J. Determination of changes in process management within industry. In *Procedia Manufacturing*. Amsterdam: Elsevier, 2019. s. 1691-1696. ISBN: neuváděno , ISSN: 2351-9789
- [15]BENEŠOVÁ, A. HIRMAN, M. HLÍNA, J. TUPA, J. STEINER, F. ŘEBOUN, J. Optimization of contacting technological process on printed conductive pattern for wearable electronics. In *Proceedings of the International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2020*. Piscataway: IEEE, 2020. s. 1-6. ISBN: 978-1-72816-773-2
- [16]HIRMAN, M. BENEŠOVÁ, A. ŠÍMA, K. STEINER, F. TUPA, J. Design, fabrication and risk assessment of IoT unit for products manufactured in industry 4.0 factory. In *Procedia Manufacturing*. Amsterdam: Elsevier, 2020. s. 1178-1183. ISBN: neuváděno , ISSN: 2351-9789
- [17]BENEŠOVÁ, A. ŠIMOTA, J. HIRMAN, M. NAVRÁTIL, TUPA, J. STEINER, F. Connection technologies quality improving. In *Proceedings of the International Spring Seminar of Electronics Technology (ISSE 2016)*. Piscataway: IEEE, 2016. s. 342-347. ISBN: 978-1-5090-1389-0
- [18]BENEŠOVÁ, A. HIRMAN, M. STEINER, F. TUPA, J. Requirements for education 4.0 and study programs within industry 4.0. In *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*. Pilsen: IEOM Society International, 2019. s. 1678-1686. ISBN: 978-1-5323-5949-1 , ISSN: 2169-8767
- [19]BENEŠOVÁ, A. BASL, J. TUPA, J. STEINER, F. Design of a business readiness model to realise a green industry 4.0 company. *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING*, 2021, roč. 34, č. 9, s. 920-932. ISSN: 0951-192X



