

| G – Personální zabezpečení - přednášející                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                       |     |                  |              |                                                  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----|------------------|--------------|--------------------------------------------------|---------|
| Název VŠ / součásti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Technická univerzita v Liberci |                       |     |                  | FMIMS        |                                                  |         |
| Název SP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Elektrotechnika a informatika  |                       |     |                  |              |                                                  |         |
| Jméno a příjmení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Martin Diblík                  |                       |     |                  | Tituly       | Ing., Ph.D.                                      |         |
| Rok narození                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1978                           | typ vzta.             | pp. | rozsah           | 40 hod/týden | do kdy                                           | 12/2017 |
| Další současný zaměstnavatelé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                       |     | typ prac. vztahu |              | rozsah                                           |         |
| <b>Přednášky v předmětech příslušného studijního programu</b><br>Elektrické pohony a servomechanismy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                       |     |                  |              |                                                  |         |
| <b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP</b><br>1996 – 2001 magisterský studijní program (obor Automatické řízení a inženýrská informatika) na FM TU Liberec.<br>2001 – 2007 studium doktorského studijního programu Technická kybernetika na FM TU Liberec.<br>Od 2002 odborný asistent<br>2008 – 2010 řízení projektu "Výzkum a vývoj stroje pro výrobu prostorově tvarovaných textilních produktů" (FI-IM5/051)<br>2005 – 2011 účast ve výzkumných týmech Výzkumné centrum Textil II (1M0553)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                       |     |                  |              |                                                  |         |
| <b>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</b><br>DIBLÍK, Martin a Josef ČERNOHORSKÝ. Advanced Servo-drive Reference-model Control Application. In: 13th International Carpathian Control Conference [CD]. 2012 [cit. 2012-06-01]. ISBN 978-1-4577-1866-3. (50%)<br>KONEČNÝ, Martin, Jaroslav HANUŠ, Ladislav ŠEVČÍK, Pavel RYDLO a Martin DIBLÍK. Zakrucovací mechanismus pro zakrucování vláken na povrchu vlákenného útvaru. Užitný vzor, 23371. Uděleno 15.11.2011. Zapsáno 06.02.2012. (20%)<br>BERAN, Leoš a Martin DIBLÍK. Přípravek pro uchycení elektromotorů. Přihlášeno 10.10.2011. Užitný vzor, 23781. Uděleno 14.05.2012. Zapsáno 14.05.2012.<br>Černohorský J., Diblík M.: NEW RELEASE PLCOPEN MOTION CONTROL, NEXT STEP IN GOOD DIRECTION. LVEM 2011, Low-voltage Electrical Machines. Brno. 2011. November 7th – 8th, ISBN: 978-80-2144362-4. (50%)<br>HOSEK, P. a M. DIBLIK. Implementation of Siemens USS Protocol Into LabVIEW. Journal of Laboratory Automation. 2011, roč. 16, č. 5, s. 347-354. ISSN 22110682. DOI: 10.1016/j.jala.2009.07.008 (20%)<br>Diblík M., Beran L.: ELECTRIC DRIVES AND LABORATORY FACILITIES FOR ITS EDUCATION. EPE-PEMC 2008, 14th International Power Electronics and Motion Control Conference. Ohrid. 2010. September 6th – 8th, pp.T14-6 – T14-11. ISBN: 978-1-4244-7854-5. (50%)<br>Spolupráce s průmyslovou sférou<br>DIBLÍK M., ČERNOHORSKÝ J.: Inovace řídicího systému stroje na řezání kamene Hydrosag (pro Ligranit a.s. Liberec), 2012, (50%)<br>DIBLÍK M., ČERNOHORSKÝ J.: Inovace řídicího systému plochého pletacího stroje Elcap (pro Tonak a.s. Strakonice), 2013-2014, (80%) |                                |                       |     |                  |              |                                                  |         |
| <b>Působení v zahraničí</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                       |     |                  |              |                                                  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                       |     |                  |              |                                                  |         |
| Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                | Technická kybernetika |     |                  |              | <b>řízení na VŠ</b><br>TU v Liberci              |         |
| Rok udělení (Ph.D.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                | 2007                  |     |                  |              | <b>ohlasy publikací</b><br>ISI/Scopus    ostatní |         |
| Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                | datum                 |     |                  |              | 0    0<br>15. 5. 2015                            |         |