

| G – Personální zabezpečení - přednášející                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                              |     |                  |              |                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----|------------------|--------------|------------------|-------------|
| Název VŠ / součásti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Technická univerzita v Liberci |                              |     |                  |              | FS               |             |
| Název SP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Elektrotechnika a informatika  |                              |     |                  |              |                  |             |
| Jméno a příjmení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Miroslav Malý                  |                              |     |                  | Tituly       |                  |             |
| Rok narození                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1955                           | typ vzt.                     | pp. | rozsah           | 40 hod/týden | do kdy           | N           |
| Další současný zaměstnavatelé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                              |     | typ prac. vztahu |              | rozsah           |             |
| Přednášky v předmětech příslušného studijního programu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                              |     |                  |              |                  |             |
| Řídicí systémy vozidel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                              |     |                  |              |                  |             |
| Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                              |     |                  |              |                  |             |
| <p>1975-1980: student FS ČVUT Praha, obor dopravní stroje – stavba letadel (obhajoba v r. 1980 na FS ČVUT)</p> <p>1983-1986: vědecký aspirant, obor stavba energetických strojů (obhajoba v r. 1986 na FS ČVUT v Praze)</p> <p>1986-1996: odborný asistent na katedře strojů průmyslové dopravy FS TU v Liberci</p> <p>1997: docent na katedře strojů průmyslové dopravy (dnes na katedře vozidel a motorů) FS TU v Liberci</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                              |     |                  |              |                  |             |
| Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                              |     |                  |              |                  |             |
| <p>Témata: Pohony a hnací ústrojí mobilních strojů. Jízdní vlastnosti - stabilita a obratnosti vozidla, řízení podvozku a steer-by-wire [odborná činnost v návaznosti na projekty výzkumného záměru FS TUL, Výzkumného centra spalovacích motorů a automobilů Josefa Božka, GAČR ad.] – řešeno na TU v Liberci.</p> <p>Publikace:</p> <p>MALÝ, M. Přenos a transformace výkonu v hnacím ústrojí. Přednáška pro doktorandy a akad. pracovníky na STU Bratislava a ŽU Žilina. Červen 2010. (Nepublikováno).</p> <p>BRABEC, P., MALÝ, M., VOŽENÍLEK, R. Hydraulic circuit kontrol of a steer by wire systém. In: Journal of Kones Powertrain and Transport, Vol. 16, No. 4 2010, str. 561 - 565, Warsaw 2010. Poland. ISSN 1231-4005.</p> <p>BRABEC, P., MALÝ, M., VOŽENÍLEK, R. Test VDA ISO TR3888 on the testing bench for steer by wire system. In: Journal of Kones Powertrain and Transport, Vol. 16, No. 4 2010, str. 561 - 565, Warsaw 2010. Poland. ISSN 1231-4005.</p> <p>VOŽENÍLEK, R., BRABEC, P., MALÝ, M. Zkušební stanoviště pro testování systémů směrového řízení osobních vozidel. Funkční vzorek. Technická univerzita v Liberci, 2010.</p> <p>BRABEC, P., MALÝ, M., VOŽENÍLEK, R. Experimental Determination of a Powertrain's Inertia Ellipsoid. In. Bulletin of Applied Mechanics, Vol. 7, No. 25 2011, str. 15 - 20, Published by the Czech Technical University in Prague, Faculty of Mechanical Engineering. ISSN 1801-1217.</p> <p>BRABEC, P., MALÝ, M., VOŽENÍLEK, R. Model by-wire (wheel) Steering. In. Hydraulika a pneumatika, Ročník XIII., No. 27 1-2 2011, str. 43 - 45, Hydropneutech s.r.o., Žilina. ISSN 13335-5171.</p> |                                |                              |     |                  |              |                  |             |
| Působení v zahraničí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                              |     |                  |              |                  |             |
| <p>Slovensko – experimentální pracoviště (Výzkumný ústav hydraulických mechanismů – Dubnica nad Váhom).</p> <p>Krátkodobé pobyty: Belgie, Německo, Švédsko, Velká Británie (vysoké školy a univerzity).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                              |     |                  |              |                  |             |
| Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | Konstrukce strojů a zařízení |     |                  |              | řízení na VŠ     |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                              |     |                  |              | TU v Liberci     |             |
| Rok udělení (doc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                | 1997                         |     |                  |              | ohlasy publikací |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                              |     |                  |              | ISI/Scopus       | ostatní     |
| Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                              |     |                  |              | datum            | 15. 5. 2015 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                              |     |                  |              |                  | 1           |