

C-I – Personální zabezpečení							Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky							
Název studijního programu								
Jméno a příjmení	Milan Navrátil					Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	40	do kdy	N	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Instrumentace a měření	Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci (Bc.)	3.	Garant, přednášející (100 %)					
Údaje o vzdělání na VŠ								
1997–2002	UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, obor „Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu“, (Ing.)							
2002–2008	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, obor „Technická kybernetika“, (Ph.D.)							
2025	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, obor „Řízení strojů a procesů“, (doc.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2005–2006	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, lektor							
2006–2008	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, asistent							
2008–2015	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, odborný asistent							
2015–2019	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, zástupce ředitele Ústavu elektroniky a měření							
2019-dosud	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, ředitel Ústavu elektroniky a měření							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet vedených kvalifikačních prací od roku 2014: 11 BP, 19 DP								
Konzultant 3 studentů doktorského studijního programu, všichni tři disertační práci úspěšně obhájili.								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Řízení strojů a procesů	2025	UTB ve Zlíně			WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			53	78	42	
					H-index WoS/Scopus		4/6	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
Počet záznamů v databázi Web of Science: 25 (ResearcherID: H-6455-2012), Scopus: 31 (Author ID 35243473800)								
https://orcid.org/0000-0002-3843-8724								
POSPÍŠILÍK, Martin, NAVRÁTIL, Milan (10%) , ADÁMEK, Milan. Distortion caused by controlling transistor implemented in the voltage controlled amplifier. In: <i>13th International Conference ELEKTRO 2020</i> , ELEKTRO 2020 - Proceedings. Piscataway, New Jersey : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020, s. 1-6. ISBN 978-172817542-3. D								
KOVÁŘ, Stanislav, NAVRÁTIL, Milan (5 %) , POSPÍŠILÍK, Martin. Vizualizace elektrického pole v GTEM cele. <i>Jemná mechanika a optika</i> , 2020, roč. 2020, č. 7-8, s. 197-199. ISSN 0447-6441. Jost								
BEDNARIK, Martin, Ales MIZERA, Miroslav MANAS, Milan NAVRATIL (5 %) , Jakub HUBA, Eva ACHBERGEROVA a Pavel STOKLASEK. Influence of the β - Radiation/Cold Atmospheric-Pressure Plasma Surface Modification on the Adhesive Bonding of Polyolefins. <i>Materials</i> [online]. 2021, 14(1). ISSN 1996-1944. Dostupné z: doi:10.3390/ma14010076. Jimp								
KŘESÁLEK, Vojtěch a NAVRÁTIL, Milan (50 %) . Způsob vytváření tónů na základě snímané polohy těles v prostoru. Česká republika. CZ 309 241 <i>Národní patent</i> . Uděleno 5. 5. 2022								
MAŇAS, Miroslav, STOKLASEK, Pavel, MIZERA, Aleš, NAVRÁTIL, Milan (20 %) a Martin POSPÍŠILÍK. Způsob synchronního snímání a vyhodnocování průběhu deformací a doprovodných teplotních jevů při destruktivních rázových zkouškách a zařízení k provádění tohoto způsobu. Česká republika. CZ 309 697 <i>Národní patent</i> . Uděleno 21. 6. 2023.								

Přehled projektové činnosti:

2021-2023	Robotizované kamerové pracoviště pro měření a kontrolu tvarových vad výkovků a obrobků s využitím umělé inteligence, poskytovatel MPO OP PIK Aplikace, EG20_321/0023805, spoluřešitel
2018-2022	Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj UTB ve Zlíně, poskytovatel MŠMT, EF16_028/0006243, spoluřešitel
2020-2022	Výzkum a vývoj automatické emulgační linky polotovarů radiálních i diagonálních pneumatik velkých rozměrů, poskytovatel MPO OP PIK PROZAX, EG20_321/0023675, spoluřešitel
2017-2022	Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů na FAI – Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, poskytovatel MŠMT, EF16_018/0002381, spoluřešitel
2017-2020	Modernizace výukové infrastruktury FAI (MoVI-FAI), poskytovatel MŠMT OP VVV, CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002325, spoluřešitel
2014-2020	Podpora udržitelnosti a rozvoje Centra bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií (CEBIA-Tech), poskytovatel MŠMT, LO1303, spoluřešitel

Působení v zahraničí

2004: BLC Leather technology center, Northampton, Velká Británie, Erasmus, 3 měsíce

Podpis		datum	30. 4. 2025
---------------	--	--------------	-------------