

Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta techniky

**Habilitačné konanie
v odbore Výrobná technika**

Ing. Peter Koleda, PhD.

Profesijný životopis

Príloha k žiadosti podľa Organizačnej smernice č. 9/2013, Druhá časť, Článok 2,
Odstavec (2), písmeno b)

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, titul	Peter Koleda, Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	1984, Banská Štiavnica
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>(2009 – 2012) PhD. – Philosophiae Doctor v odbore Výrobná technika na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky Technickej univerzity vo Zvolene.</p> <p>(2007 – 2009) Ing. – Inžinier v odbore Mechatronika na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky Technickej univerzity vo Zvolene.</p> <p>(2007 – 2007) Bc. – Bakalár v odbore výrobná technika na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky Technickej univerzity vo Zvolene.</p> <p>(2000 – 2004) Stredná priemyselná škola dopravná vo Zvolene.</p>
Priebeh zamestnaní	(2012 – súčasnosť) Odborný asistent Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta techniky, Katedra výrobnjej a automatizačnej techniky.
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>Katedra výrobnjej a automatizačnej techniky (predtým Katedra riadenia strojov a automatizačnej techniky, Katedra informatiky a automatizačnej techniky)</p> <p>Aplikovaná informatika (cvičenia) Automatizácia technologických procesov (cvičenia) Automatizácia výrobných procesov (cvičenia). Automatizované systémy merania (cvičenia) Elektrické pohony (cvičenia) Elektrické pohony a servomechanizmy (cvičenia) Elektrotechnika a elektronika (cvičenia) Informatika (cvičenia) Informatika v POB (cvičenia) Inteligentné senzory (cvičenia) Mechatronika (cvičenia) Programovacie techniky (cvičenia) Programovanie CNC výrobnjej techniky (prednášky, cvičenia) Riadiace systémy strojov (cvičenia) Senzory životného prostredia (cvičenia) Servomechanizmy NC strojov (cvičenia) Teória informácie a teória systémov (cvičenia) Vyššie formy riadenia (cvičenia) Základy automatizácie a riadenia procesov (cvičenia)</p> <p>Vedenie bakalárskych prác: 14 študentov. Vedenie diplomových prác: 7 študentov. Školiteľ špecialista doktorandov: 2 študenti</p>

Odborné zameranie	<p>- výskumná, projektová a publikačná činnosť v oblasti automatizácie, elektrických pohonov a senzorických systémov vo výrobnnej technike,</p> <p>- meranie a vyhodnotenie parametrov obrábacieho procesu,</p> <p>- pedagogická činnosť v oblasti elektrotechniky, automatizácie a programovania CNC techniky.</p>
<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č. 456/2012 Z. z.</p> <p>1. monografia</p> <p>2. učebnica</p> <p>3. skriptá</p>	<p>AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách:</p> <p>1. monografia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Koleda, P. (3 AH), Naščák, L., Mozdík, R. 2015. Riadenie polohy a rýchlosti rovinného a priestorového mechanizmu. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 77 s. [4,55 AH]. ISBN 978-80-228-2836-9 <p>3. skriptá:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naščák, L., Koleda, P. 2010. Automatizácia výrobných procesov [elektronický zdroj] : multimediálna výučbová aplikácia. Elektronické interaktívne multimédiá. Trnava : Tripsoft, 2010. 1 elektronický optický disk : [cca 163 s.]. KEGA 3/7285/09. ISBN 978-80-89291-35-9 2. Naščák, L., Koleda, P. 2014. Riadiace systémy strojov a zariadení. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2014. 172 s. ISBN 978-80-228-2667-9 3. Naščák, L., Koleda, P. 2015. Control systems of machines and devices. Zvolen : Technical University in Zvolen, 2015. 142 p. ITMS 26110230112. ISBN 978-80-228-2753-9 4. Koleda, Pavol, Koleda, Peter (3 AH), Naščák, Ľubomír. 2016. Servosystémy. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016. 170 s. [9,68 AH]. ISBN 978-80-228-2867-3 5. Koleda P. (3,43 AH), Naščák, L., Hrčková, M. 2017. Automatizácia technologických procesov. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2017. 188 s. [10,38 AH]. ISBN 978-80-228-3038-6 6. Naščák, L., Koleda, P. (5,68 AH) 2018. Riadiace systémy strojov a zariadení. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2018. 172 s. [11,62 AH]. ISBN 978-80-228-3079-9 <p>AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách 1 ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch 7 ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch 1 ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch 24 ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS 3</p>

	<p>ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS 2</p> <p>AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách 9</p> <p>AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách 12</p> <p>AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií 2</p> <p>AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií 9</p> <p>AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy 1</p> <p>BCI Skriptá a učebné texty 6</p> <p>DAI Dizertačné a habilitačné práce 1</p> <p>FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) 4</p> <p>GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií 4</p> <p>Súčet 86</p>												
Ohlasy na vedeckú prácu	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td> <td>26</td> </tr> </table>	1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS	33	2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS	6	3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	9	4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	26
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS	33											
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch WoS a databáze SCOPUS	6											
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	9											
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	26											
Vedecko-výskumná činnosť	<p>Vedúci projektu: KEGA 005TU Z-4/2018 Budovanie progresívneho obrábacieho CNC pracoviska pre inováciu foriem výučby v študijných programoch na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky (2018-2020).</p> <p>IPA 13/2013 Vplyv svetelných podmienok na optickú analýzu frakčných častíc (2013).</p> <p>Riešiteľ projektov: VEGA 1/0315/17 Výskum relevantných vlastností termicky modifikovaného dreva pri kontaktných javoch v procese obrábania s predikciou získania optimálneho povrchu (2017 – 2019).</p> <p>VEGA 1/0086/18 Výskum teplotných polí v sústave tvarovaných teplovýmenných povrchov (2018 – 2021).</p> <p>KEGA 003TU Z-4/2016 Výskumné a výučbové laboratórium robotiky (2016 – 2018).</p>												

	<p>ITMS 26110230112 Vytvorenie študijných programov v anglickom jazyku a reengineering študijných predmetov pre potreby praxe na TU vo Zvolene- II.etapa (2013 – 2015).</p> <p>Robohranie – proFEVT“ – Popularizácia RObotiky na FEVT (2016 – 2017).</p> <p>IPA 3/2017 Návrh a konštrukcia robotického ramena pre skúmanie inerciálneho navigačného systému (2017).</p> <p>IPA 2/2019 Vplyv vybraných technologických, nástrojových a materiálových faktorov na kvalitu opracovania povrchu a energetickú náročnosť pri rovinnom frézovaní termicky modifikovaného smrekového dreva (2019)</p>
<p>Kontaktná adresa na pracovisko</p>	<p>Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta techniky, Študentská 26, 960 01 Zvolen peter.koleda@tuzvo.sk</p>