

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, tituly	Juraj Oravec, doc. Ing. PhD.
Dátum a miesto narodenia	■■■■.■■■■.■■■■, ■■■■
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>2008: Bc., Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve, FCHPT STU – prospel s vyznamenaním (cena dekana FCHPT STU)</p> <p>2010: Ing., Automatizácia a informatizácia v chémii a v potravinárstve, FCHPT STU – prospel s vyznamenaním (cena dekana FCHPT STU)</p> <p>2014: PhD., Riadenie procesov, FCHPT STU – prospel s vyznamenaním (cena rektora STU) – cena rektora STU – <i>Študent roka 2014</i></p> <p>2019: doc., v odbore 5.2.14 automatizácia na FCHPT STU v Bratislave – cena rektora STU – <i>Vedec roka: Mladý vedecký pracovník 2019</i> – cena dekana FCHPT STU – <i>Učiteľ roka 2020</i></p>
Priebeh zamestnaní	<p>2010 – 2014: FCHPT, STU v Bratislave</p> <p>2014 – 2016: post-doktorand, FCHPT, STU v Bratislave</p> <p>2016 – 2019: pedagogický pracovník, FCHPT STU</p> <p>2019 – súčasnosť: docent v odbore automatizácia, FCHPT STU</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety/roky)	<ul style="list-style-type: none"> • FCHPT STU / Algoritmy a nástroje chemickoinžinierskych výpočtov I / 2016/2017 • FCHPT STU / Distribuovaný systém riadenia revízií / 2021/2022 • FCHPT STU / Dynamika a riadenie procesov / 2015/2016 • FCHPT STU / Integrované riadenie v procesnom priemysle / 2016/2017, 2015/2016, 2013/2014 • FCHPT STU / Laboratórne cvičenie z riadenia procesov / 2010/2011 – 2018/2019 • FCHPT STU / Metódy počítačového spracovania dát / 2010/2011 – 2011/2012 • FCHPT STU / Modelovanie / 2011/2012 – 2012/2013 • FCHPT STU / Modelovanie v procesnom priemysle / 2013/2014 • FCHPT STU / Projektové riadenia procesov / 2021/2022 – 2022/2023 • FCHPT STU / Projektové softvérové systémy / 2018/2019 – 2023/2024 • FCHPT STU / Riadenie technologických procesov / 2018/2019, 2023/2024, 2024/2025 • FCHPT STU / Robustné riadenie / 2014/2015 – 2020/2021 • FCHPT STU / Skupinový projekt & Projekt riadenia procesov / 2021/2022 – 2023/2024 • FCHPT STU / Teória automatického riadenia III / 2015/2016 – 2018/2019 • FCHPT STU / Základy Matlabu / 2015/2016 – 2018/2019
Odborné alebo umelecké zameranie	Riadenie procesov

<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB,...) podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pôvodné vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách kategórie ACB - počet: 3 (20 AH + 7 AH + 13 AH = 40 AH) 2. Pôvodné vedecké práce v zahraničných a domácich karentovaných (CC) časopisoch kategórie ADC a ADD - počet: 21 3. Pôvodné vedecké práce v ostatných zahraničných a domácich časopisoch kategórie ADE, ADF a ADM - počet: 21 4. Pôvodné vedecké práce v zahraničných a domácich recenzovaných nekonferenčných zborníkoch, monografiách kategória AED - počet: 1 5. Publikované príspevky v zborníkoch zo zahraničných a domácich vedeckých konferencií kategórie AFC a AFD - počet: 53 6. Abstrakty pozvaných a ostatných príspevkov zo zahraničných a domácich vedeckých konferencií, ktoré vyšli v konferenčnom zborníku Kategória AFG - počet: 3 7. Skriptá, učebné texty a kapitoly v učebniciach a učebných textoch Kategórie BCI a BCK - počet: 9 8. Odborné práce v domácich zborníkoch Kategória BEF - počet: 2 <p>CREPČ: Oravec, Juraj (026EAE7161CC97F10F23C5E81C) publikácie autora</p>
<p>Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu</p>	<p>SCI citácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scopus: 900+ https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=39161801400 • Web of Science: 600+ https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAS-4267-2020
<p>Počet doktorandov: v súčasnosti školených ukončených</p>	<ul style="list-style-type: none"> • v súčasnosti školených: 1 • ukončených: 2 (z toho 1x cena rektora STU)
<p>Prednášky na partnerských zahraničných univerzitách</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tube Model Predictive Control: Current Challenges and Perspectives (2023) Shinshu University, Nagano, Japonsko 2. Advanced Optimization-based Robust Controller Design for Energy Efficient Process Control (2019) Shinshu University, Nagano, Japonsko 3. Advanced Techniques for Energy Efficient LMI-based Robust MPC Design (2018) Technical University Dortmund, Nemecko 4. Fixed Memory Parallel Explicit MPC (2018) Ruhr University Bochum, Nemecko 5. LMI-based Robust Model Predictive Control: Theory and Applications (2018) Shinshu University, Nagano, Japonsko

	<p>6. Model Predictive Control (2016) ShanghaiTech University, Shanghai, Čína</p> <p>7. Robust Model Predictive Control Design Based on Linear Matrix Inequalities (2016) RWTH, Aachen, Nemecko</p>
Ďalšie vedecko-výskumné aktivity	<ul style="list-style-type: none"> • Co-chairman of the National Organizing Committee of International Conference on Process Control od 2021 • Predseda organizačného výboru ŠVK na FCHPT STU od 2019 • Cena rektora STU: Vedec roka STU – mladý vedecký pracovník 2019 • Cena dekana FCHPT STU: Učiteľ roka 2020 • Nominácia na ESET Science Award – pedagóg roka 2019
Aktivity popularizujúce vedu a štúdium	<p>2017 – 2023: Európska noc výskumníkov, Bratislava</p> <p>2017 – 2019, 2022: Vedecký veľtrh, Bratislava</p> <p>2019: ERASMUS Meeting, VŠCHT, Praha</p> <p>2016 – 2018, 2022 – 2023: MiniErasmus FCHPT</p> <p>2018: Letná škola STU</p> <p>2015 – 2017: Kariérny deň, Partizánske</p> <p>2017: Dotkni sa chémie, SOŠ Nováky</p> <p>2014 – 2016, 2022 – 2023: Chemický jarmok – CHEMSHOW, FCHPT</p> <p>2016 – 2019, 2022 – 2023: Týždeň otvorených dverí – CHEMWEEK FCHPT</p> <p>2016 – 2018, 2022 – 2023: Týždeň otvorených laboratórií, ÚIAM FCHPT</p>
Kontaktná adresa e-mail webové stránky telefón	<p>██████████, ██████████ ██████████</p> <p>juraj.oravec@stuba.sk</p> <p>www.uiam.sk/~oravec</p> <p>+421 9 ██████████ ██████████ ██████████</p>

V Bratislave, dňa 25. 9. 2024

.....
 doc. Ing. Juraj Oravec, PhD.
 Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky
 Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
 Slovenská technická univerzita v Bratislave