

Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti vo funkcii odborného asistenta

Meno, priezvisko, tituly: **Martin Juriga, Ing. PhD.**

1.1. Vzdelávacia činnosť

14 rokov po PhD.

Ing. Martin Juriga, PhD. absolvoval doktorandské štúdium v roku 2006 v študijnom odbore 5.2.49 procesná technika. Po ukončení doktorandského štúdia pôsobí ako odborný asistent na Ústave procesného inžinierstva Strojníckej fakulty STU v Bratislave.

V rámci pedagogickej činnosti prednášal a cvičil predmety Aplikovaná fyzikálna chémia. Chemické a potravinárske výrobné linky, Projektovanie a výstavba, Procesné strojnictvo, Dizajn procesných zariadení, Konštrukčné a chemicko-inžinierske výpočtové programy a Laboratórne práce. V rámci individuálnej výučby zabezpečoval predmety Semestrálny projekt, Bakalárska práca a Diplomová práca.

1.2. Vysokoškolská učebnica

0 ks

Vysokoškolská učebnica z oblasti Aplikovaná fyzikálna chémia je rozpracovaná, predpokladané vydanie po roku 2021.

1.3. Skriptá alebo učebné texty

1 ks

Skriptum „Procesné strojnictvo – príklady, I. vyd. Bratislava, Vydavateľstvo STU 2021. 128 s., 54 obr., 15 tab., ISBN 978-80-227-5081-3“

Skriptum „Process Engineering II“ v anglickom jazyku je vo vysokom štádiu rozpracovania s predpokladaným vydaním koncom roku 2021.

1.4. Úspešne ukončené vedené bakalárske a diplomové práce podľa AIS

32 ks

Por.	Typ	Záverečná práca	Dokedy
1.	BP	Autor: <u>Ing. Erwin Bohunský</u> Rekuperácia benzínových pár pri čerpaní pohonných látok	jún 2015
2.	DP	Autor: <u>Ing. Kristián Botka</u> Návrh kondenzátora E109	jún 2020

Por.	Typ	Záverečná práca	Dokedy
3.	DP	Autor: <u>Ing. Slavomíra Brozmanová</u> Návrh dopravy alternatívnej ropy v Slovnafte a.s.	jún 2016
4.	DP	Autor: <u>Ing. Mgr. Martin Fenik</u> Návrh kondenzátora acetónových pár	jún 2011
5.	BP	Autor: <u>Ing. Radoslav Frátrik</u> Recyklácia vyradených automobilov	jún 2007
6.	DP	Autor: <u>Ing. Jaroslav Friebert</u> Návrh chladiacej veže s výkonom 20kW	jún 2009
7.	BP	Autor: <u>Ing. Andrej Ftáček</u> Recyklácia odpadov z automobilov	jún 2007
8.	DP	Autor: <u>Ing. Rastislav Gazárek</u> Návrh destilačného kotla	jún 2009
9.	DP	Autor: <u>Ing. Michaela Kohútová</u> Návrh potrubia na prevádzke Čpavok 4	jún 2020
10.	BP	Autor: <u>Ing. Daniela Kusá</u> Návrh absorpčného chladiaceho zariadenia s pracovnými látkami LiBr-voda	jún 2008
11.	DP	Autor: <u>Ing. Daniela Kusá</u> Úprava konštrukcie kondenzátora uhlíkovodíkových pár	jún 2010
12.	DP	Autor: <u>Ing. Marek Kuska</u> Meranie na kolíkovom mlyne	jún 2009
13.	BP	Autor: <u>Ing. Marek Kuska</u> Technológia spracovania odpadových olejov	jún 2007
14.	DP	Autor: <u>Ing. Tatiana Lacenová</u> Návrh rektifikačnej kolóny alkoholov	jún 2020
15.	DP	Autor: <u>Ing. Eugen László</u> Návrh optimálneho sacieho a výtlačného potrubia čerpadla na prevádzke KD3	jún 2013
16.	DP	Autor: <u>Ing. Radovan Mikuláš</u> Frakčná analýza sypkého materiálu	jún 2008
17.	DP	Autor: <u>Ing. Katarína Muchová</u> Návrh výmenníka s ohrevným hadom	jún 2011
18.	DP	Autor: <u>Ing. Dávid Nagy</u> Konštrukčný prepočet desorbčnej kolóny na prevádzke Čpavku 3	jún 2012

Por.	Typ	Záverečná práca	Dokedy
19.	DP	Autor: <u>Ing. Pavel Nič</u> Rozpojovanie sypkých materiálov	jún 2008
20.	BP	Autor: <u>Ing. Dušan Noskovič</u> Odparka pre potravinársky priemysel	jún 2012
21.	DP	Autor: <u>Ing. Dušan Noskovič</u> Vákuová odparka na zahusťovanie ovocných štiav	jún 2014
22.	DP	Autor: <u>Ing. Andrea Ondříková</u> Návrh konštrukčných úprav technológie výroby čpavkovej vody	máj 2017
23.	DP	Autor: <u>Ing. Dalibor Pavelka</u> Návrh potrubia pary	jún 2014
24.	BP	Autor: <u>doc. Ing. Peter Peciar, PhD.</u> Pyrolýza plastov	jún 2009
25.	BP	Autor: <u>Ing. Katarína Podlucká</u> Spracovanie odpadových plastov	jún 2008
26.	DP	Autor: <u>Ing. Peter Poročák</u> Sušenie granulátu boilies	jún 2012
27.	DP	Autor: <u>Ing. Tomáš Rehák</u> Výmena nízkotlakového parného kotla na ZPS Láb 3	jún 2010
28.	DP	Autor: <u>Ing. Veronika Rybanská</u> Návrh chladiča slabej kyseliny na prevádzke KD3	máj 2017
29.	DP	Autor: <u>Ing. Peter Sellyei</u> Rekonštrukcia reaktora koncových plynov	jún 2014
30.	DP	Autor: <u>Ing. Michal Škvaril</u> Návrh filtračného systému chladiacej vody	jún 2014
31.	DP	Autor: <u>Ing. Peter Špaček</u> Návrh prehrievača pary 13E205	jún 2015
32.	DP	Autor: <u>Ing. Lukáš Vozár</u> Výmena čerpadla P5304 v spoločnosti Slovnaft a.s.	máj 2019