

Ing. Peter Peciar, PhD.  
 Ústav procesného inžinierstva SjF STU v Bratislave  
 23.02.2018

## PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI NA VYSOKEJ ŠKOLE

Inžinierske štúdium (Ing.) ukončil na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v študijnom odbore 5.2.49 procesná technika dňa 22. júna 2011 a doktorandské štúdium (PhD.) tiež na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v študijnom odbore 5.2.49 procesná technika dňa 29. apríla 2014.

Po ukončení doktorandského štúdia pôsobí ako odborný asistent na Ústave procesného inžinierstva Strojníckej fakulty STU v Bratislave od 01. mája 2014. Jeho kontinuálna vzdelávacia činnosť od nástupu na miesto odborného asistenta trvá 3 roky a 10 mesiacov.

V rámci pedagogickej činnosti prednáša alebo prednášal predmety Tepelné procesy a Environmentálne manažérstvo. V rámci prednášok sa podieľal ďalej na vybraných prednáškach z predmetov Mechanické pochody, Mechanické procesy, Procesné strojnictvo, Ochrana ovzdušia, Legislatíva v ŽP, Strojné zariadenia v environmentálnych zariadeniach (FCHPT STU), Konštrukcia výrobných zariadení, Konštrukcia aparátov. V rámci predmetu Prenosové javy zabezpečuje alebo zabezpečoval prednášky aj cvičenia z oblasti Prestupu tepla. Ďalej zabezpečuje cvičenia z predmetov Tepelné procesy, Procesné strojnictvo, Mechanické pochody, Mechanické procesy, Ochrana ovzdušia, Laboratórne práce, Laboratórne cvičenia z procesov, ako aj vybrané cvičenia z predmetov Konštrukcia výrobných zariadení a Konštrukcia aparátov. V rámci individuálnej výučby zabezpečuje predmety Semestrálny projekt, Bakalárska práca a Diplomová práca. V nasledovných tabuľkách sú vyobrazené predmety v jednotlivých akademických rokoch uvedené v informačnom systéme AIS, ako aj úspešne ukončené vedené bakalárske a diplomové práce.

### Prehľad pedagogickej činnosti podľa AIS po jednotlivých akademických rokoch.

#### Akademický rok 2011/2012

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241311_BDP	Laboratórne práce	ÚPI SjF	LS 2011/2012 - SjF	9	C
241431_BEK	Laboratórne práce	ÚPI SjF	LS 2011/2012 - SjF	3	C
241553_IDK	Mechanické pochody	ÚPI SjF	ZS 2011/2012 - SjF	3	C Z A
241553_IDP	Mechanické pochody	ÚPI SjF	ZS 2011/2012 - SjF	6	P C Z A T

#### Akademický rok 2012/2013

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241311_BDP	Laboratórne práce	ÚPI SjF	LS 2012/2013 - SjF	7	C
241431_BEK	Laboratórne práce	ÚPI SjF	LS 2012/2013 - SjF	2	C
241553_IDP	Mechanické pochody	ÚPI SjF	ZS 2012/2013 - SjF	17	P C Z A T

## Akademický rok 2013/2014

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241699_IDP	Diplomová práca(záverečná práca)	ÚPI SjF	LS 2013/2014 - SjF	17	Z
241311_BDP	Laboratórne práce	ÚPI SjF	LS 2013/2014 - SjF	2	C
241553_IDP	Mechanické pochody	ÚPI SjF	ZS 2013/2014 - SjF	7	P C Z A T
241303_BDP	Procesné strojnictvo	ÚPI SjF	ZS 2013/2014 - SjF	54	C Z A

## Akademický rok 2014/2015

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241399_BDP	Bakalárska práca(záverečná práca)	ÚPI SjF	LS 2014/2015 - SjF	13	Z
241699_IDP	Diplomová práca(záverečná práca)	ÚPI SjF	LS 2014/2015 - SjF	9	Z
241662_IDP	Laboratórne cvičenia z procesov	ÚPI SjF	LS 2014/2015 - SjF	7	P C A
241311_BDP	Laboratórne práce	ÚPI SjF	LS 2014/2015 - SjF	12	P C Z A T
241308_BDP	Legislatíva v ŽP	ÚPI SjF	LS 2014/2015 - SjF	13	P Z A T
400S0_4I	Strojné zariadenia v environmentálnych technológiach	OCHSZ ÚPI SjF	ZS 2014/2015 - FCHPT	7	P A T
241563_IDP	Environmentálne manažérstvo	ÚPI SjF	ZS 2014/2015 - SjF	5	P C Z A T
241553_IDP	Mechanické pochody	ÚPI SjF	ZS 2014/2015 - SjF	5	P C Z A T
241303_BDP	Procesné strojnictvo	ÚPI SjF	ZS 2014/2015 - SjF	93	P C Z A T
241423_BEK	Procesné strojnictvo	ÚPI SjF	ZS 2014/2015 - SjF	6	P C Z A T
241661_IDP	Semestrálny projekt II	ÚPI SjF	ZS 2014/2015 - SjF	8	P C Z A T

## Akademický rok 2015/2016

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241699_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2015/2016 - SjF	5	Z
241556_IDP	Konštrukcia aparátov	ÚPI SjF	LS 2015/2016 - SjF	9	C Z A
241311_BDP	Laboratórne práce	ÚPI SjF	LS 2015/2016 - SjF	1	C Z A
241553_IDP	Mechanické procesy	ÚPI SjF	LS 2015/2016 - SjF	10	C Z A
241555_IDP	Tepelné procesy	ÚPI SjF	LS 2015/2016 - SjF	9	P C Z A T
200S0_4I	Strojné zariadenia v environmentálnych technológiách	ÚPI SjF	ZS 2015/2016 - FCHPT	9	P Z A T
241551_IDP	Konštrukcia výrobných zariadení	ÚPI SjF	ZS 2015/2016 - SjF	9	P C Z A
241303_BDP	Procesné strojnictvo	ÚPI SjF	ZS 2015/2016 - SjF	6	P C Z A T
241661_IDP	Semestrálny projekt	ÚPI SjF	ZS 2015/2016 - SjF	5	C Z A

## Akademický rok 2016/2017

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241699_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2016/2017 - SjF	9	Z
241556_IDP	Konštrukcia aparátov	ÚPI SjF	LS 2016/2017 - SjF	6	C Z A
241311_BDP	Laboratórne práce	ÚPI SjF	LS 2016/2017 - SjF	3	C Z A
241553_IDP	Mechanické procesy	ÚPI SjF	LS 2016/2017 - SjF	6	C Z A
241555_IDP	Tepelné procesy	ÚPI SjF	LS 2016/2017 - SjF	5	P C Z A T
200S0_4I	Strojné zariadenia v environmentálnych technológiách	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - FCHPT	19	P Z A T
241551_IDP	Konštrukcia výrobných zariadení	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - SjF	5	P C Z A
241307_BDP	Ochrana ovzdušia	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - SjF	4	P C Z A
241552_IDP	Prenosové javy	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - SjF	14	P C Z A T

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241303_BDP	Procesné strojníctvo	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - SjF	35	
241661_IDP	Semestrálny projekt	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - SjF	9	

### Akademický rok 2017/2018 (zimný semester)

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
200S0_4I	Strojné zariadenia v environmentálnych technológiách	ÚPI SjF	ZS 2017/2018 - FCHPT	11	
241551_IDP	Konštrukcia výrobných zariadení	ÚPI SjF	ZS 2017/2018 - SjF	15	
241307_BDP	Ochrana ovzdušia	ÚPI SjF	ZS 2017/2018 - SjF	1	
241552_IDP	Prenosové javy	ÚPI SjF	ZS 2017/2018 - SjF	16	
241303_BDP	Procesné strojníctvo	ÚPI SjF	ZS 2017/2018 - SjF	50	
241661_IDP	Semestrálny projekt	ÚPI SjF	ZS 2017/2018 - SjF	5	

### Prehľad úspešne ukončených vedených bakalárskych a diplomových prác

1.		BP	Autor: Ing. Roman Čičmanec Rozpojovanie partikulárneho materiálu	jún 2015
2.		DP	Autor: Ing. Peter Ďureje Kompaktor priemyselných hnojív	jún 2016
3.		BP	Autor: Bc. Adam Guštafik Tabletovanie farmaceutických materiálov	máj 2017
4.		BP	Autor: Ing. Miroslav Hrdý Nabaľovacia granulácia prachových materiálov	jún 2015
5.		DP	Autor: Ing. Miroslav Hrdý Vysokošmyková granulácia farmaceutických substancií	máj 2017
6.		BP	Autor: Bc. Péter Iván Vplyv vlhkosti na tokové vlastnosti práškov	máj 2017
7.		DP	Autor: Ing. Lucia Švorcová Analýza síl pôsobiacich na lopatku homogenizátora	jún 2014
8.		DP	Autor: Ing. Tomáš Tkáč Jednoosové lisovanie priemyselných hnojív	máj 2017
9.		BP	Autor: Ing. Tomáš Tkáč Kompaktovanie prachových odpadov	jún 2015
10.		DP	Autor: Ing. Barbora Tomášová Technológia spracovania prachu	jún 2015
11.		BP	Autor: Bc. Ondrej Vida Spracovanie prachu extrúziou	jún 2015
12.		DP	Autor: Bc. Zoltán Szórád Energetický aspekt homogenizácie partikulárneho materiálu	máj 2018

Ing. Peter Peciar je zároveň oponentom záverečných prác v bakalárskom stupni štúdia a konzultantom interných doktorandov v študijnom odbore Procesná technika.

## **Skriptá alebo učebné texty**

V roku 2016 bolo vydané skriptum k predmetu „Procesné strojnictvo II.“, ktorých je Ing. Peciar prvým autorom. Skriptá sú určené pre študentov všetkých študijných programov bakalárskeho stupňa štúdia a používajú sa vo výučbe nielen na SjF STU v Bratislave.

V súčasnosti pracuje s kolektívom na rukopise dvoch skript, „Process Engineering I.“ a „Process Engineering II.“ s predpokladaným vydaním v rokoch 2018 a 2019. Skriptá sú určené pre bakalárske študijné programy vyučované v anglickom jazyku na SjF STU v Bratislave.

## **BCI Skriptá a učebné texty**

BCIO1 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián. <i>Procesné strojnictvo II.</i> I. vyd. Bratislava Vydavateľstvo STU 2016. 177 s., 170 obr., 4 tab. ISBN 978-80-227-4540-6.
---

## **Organizovanie povinných exkurzií a odbornej praxe**

Ing. Peciar sa na ÚPI SjF STU v Bratislave trvale aktívne podieľa na organizovaní povinných exkurzií do spoločnosti v odbore a udržuje a rozvíja kontakty s priemyselnou praxou a usmerňuje študentov pri vykonávaní odbornej praxe v bakalárskom aj inžinierskom stupni štúdia.

Exkurzie a odborné praxe sa vykonávajú hlavne v spoločnostiach odborne zameraných na procesnú techniku, napr. na Slovensku sú to Slovnaft a.s. Bratislava, Stroje a mechanizmy a.s. Bratislava, Enviral a.s. Hlohovec, Evonik Fermas s.r.o. Slovenská Ľupča, Duslo a.s. Šala, Mondeléz a.s. Bratislava, Noving s.r.o. Nováky, Novácke chemické závody a.s. Nováky, v zahraničí sú to Chart Ferox a.s. Děčín, ČR, Lovochemie a.s. Lovosice, ČR a AGRO CS a.s. Říkov.

## **Účasť v komisiách na štátnych skúškach**

Menovaný je každoročne menovaný dekanom SjF STU do komisií pre štátne skúšky na bakalárskom študijnom programe „Technika ochrany životného prostredia“ a inžinierskom študijnom programe „Chemické a potravinárske stroje a zariadenia“.