

Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov tejto činnosti

Meno, priezvisko, tituly: **doc. Ing. Peter Peciar, PhD.**
Návrh na menovanie v odbore: 14 strojárstvo
Dátum vyhotovenia: 03.10.2024

Inžinierske štúdium ukončil v študijnom odbore 5.2.49 procesná technika dňa 22.06.2011 a doktorandské štúdium rovnako v študijnom odbore 5.2.49 procesná technika dňa 29.04.2014. Po ukončení doktorandského štúdia pôsobil ako asistent a odborný asistent na Ústave procesného inžinierstva Strojníckej fakulty STU v Bratislave. Dňa 18.06.2018 vykonal obhajobu habilitačnej práce a habilitačnú prednášku a bol mu rektorom STU v Bratislave udelený titul docenta s účinnosťou od 03.10.2018. Následne pôsobil ako docent na Ústave procesného inžinierstva Strojníckej fakulty STU v Bratislave. Od 01.02.2024 pôsobí na funkčnom mieste profesora.

V rámci pedagogickej činnosti pôsobí na všetkých troch stupňov vysokoškolského vzdelávania a prednáša (resp. prednášal) predmety Tepelné procesy, Mechanické procesy, Procesné strojnictvo a Environmentálne manažérstvo. V rámci prednášok sa ďalej podieľal na vybraných prednáškach z predmetov Mechanické pochody, Ochrana ovzdušia, Legislatíva v ŽP, Strojné zariadenia v environmentálnych zariadeniach (FCHPT STU), Konštrukcia výrobných zariadení, Konštrukcia aparátov, Konštrukčné a chemicko-inžinierske výpočtové programy a Technická chémia. V rámci predmetu Prenosové javy zabezpečuje prednášky, ako aj cvičenia z oblasti Prestupu tepla. V rámci pedagogického procesu 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 zabezpečoval predmety Semestrálny projekt, Bakalárska práca a Diplomová práca. V nasledovných tabuľkách sú uvedené predmety v jednotlivých akademických rokoch podľa systému AIS, ako aj úspešne ukončené vedené bakalárske a diplomové práce.

Prehľad pedagogickej činnosti od roku 2011:

Akademický rok 2011/2012 podľa AIS

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 podľa AIS

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 podľa AIS

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 podľa AIS

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 podľa AIS

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

Akademický rok 2016/2017 podľa AIS

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241699_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2016/2017 - SjF	9	
241556_IDP	Konštrukcia aparátov	ÚPI SjF	LS 2016/2017 - SjF	6	
241311_BD p	Laboratórne práce	ÚPI SjF	LS 2016/2017 - SjF	3	
241553_IDP	Mechanické procesy	ÚPI SjF	LS 2016/2017 - SjF	6	
241555_IDP	Tepelné procesy	ÚPI SjF	LS 2016/2017 - SjF	5	
200S0_4I	Strojné zariadenia v environmentálnych technológiách	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - FCHPT	19	
241551_IDP	Konštrukcia výrobných zariadení	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - SjF	5	
241307_BD p	Ochrana ovzdušia	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - SjF	4	
241552_IDP	Prenosové javy	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - SjF	14	
241303_BD p	Procesné strojnictvo	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - SjF	35	
241661_IDP	Semestrálny projekt	ÚPI SjF	ZS 2016/2017 - SjF	9	

Akademický rok 2017/2018 podľa AIS

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241699_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2017/2018 - SjF	5	
241556_IDP	Konštrukcia aparátov	ÚPI SjF	LS 2017/2018 - SjF	15	
241311_BDP	Laboratórne práce	ÚPI SjF	LS 2017/2018 - SjF	1	
241553_IDP	Mechanické procesy	ÚPI SjF	LS 2017/2018 - SjF	9	
241501_IDP	Mechanika partikulárnych látok	ÚPI SjF	LS 2017/2018 - SjF	6	
241555_IDP	Tepelné procesy	ÚPI SjF	LS 2017/2018 - SjF	15	

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

Akademický rok 2018/2019 podľa AIS

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241699_IDP	<u>Diplomová práca</u> (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2018/2019 - SjF	10	C Z A
241598_IDP	<u>Exkurzia</u>	ÚPI SjF	LS 2018/2019 - SjF	17	C Z A T
241556_IDP	<u>Konštrukcia aparátov</u>	ÚPI SjF	LS 2018/2019 - SjF	19	C Z A
241553_IDP	<u>Mechanické procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2018/2019 - SjF	15	P C Z A T
241501_IDP	<u>Mechanika partikulárnych látok</u>	ÚPI SjF	LS 2018/2019 - SjF	18	C Z A
241555_IDP	<u>Tepelné procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2018/2019 - SjF	18	P C Z A T
200S0_4I	<u>Strojné zariadenia v environmentálnych technológiách</u>	ÚPI SjF	ZS 2018/2019 - FCHPT	15	P Z A T
241551_IDP	<u>Konštrukcia výrobných zariadení</u>	ÚPI SjF	ZS 2018/2019 - SjF	18	P C Z A
241552_IDP	<u>Prenosové javy</u>	ÚPI SjF	ZS 2018/2019 - SjF	18	P C Z A T
241303_BDP	<u>Procesné strojnictvo</u>	ÚPI SjF	ZS 2018/2019 - SjF	59	P C Z A T
241661_IDP	<u>Semestrálny projekt</u>	ÚPI SjF	ZS 2018/2019 - SjF	11	C Z A T
240805_DD P	<u>Projekt III</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2018/2019 - doktorandské štúdiá - SjF	2	Z
240806_DD P	<u>Projekt IV</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2018/2019 - doktorandské štúdiá - SjF	2	Z

Akademický rok 2019/2020 podľa AIS

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241699_IDP	<u>Diplomová práca</u> (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2019/2020 - SjF	20	P C Z A T
241598_IDP	<u>Exkurzia</u>	ÚPI SjF	LS 2019/2020 - SjF	7	G C Z A T
241556_IDP	<u>Konštrukcia aparátov</u>	ÚPI SjF	LS 2019/2020 - SjF	8	C Z A
241553_IDP	<u>Mechanické procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2019/2020 - SjF	7	P C Z A T
241501_IDP	<u>Mechanika partikulárnych látok</u>	ÚPI SjF	LS 2019/2020 - SjF	9	A T
241555_IDP	<u>Tepelné procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2019/2020 - SjF	7	G P C Z A T
241551_IDP	<u>Konštrukcia výrobných zariadení</u>	ÚPI SjF	ZS 2019/2020 - SjF	7	P C Z A

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241552_IDP	<u>Prenosové javy</u>	ÚPI SjF	ZS 2019/2020 - SjF	11	
241303_BDP	<u>Procesné strojnictvo</u>	ÚPI SjF	ZS 2019/2020 - SjF	31	
241661_IDP	<u>Semestrálny projekt</u>	ÚPI SjF	ZS 2019/2020 - SjF	18	
240706_DDP	<u>Mechanika partikulárnych sústav</u>	ÚPI SjF	2019/2020 - doktorandské štúdiá - SjF	3	
240703_DDP	<u>Projekt I</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2019/2020 - doktorandské štúdiá - SjF	3	
240710_DDP	<u>Projekt II</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2019/2020 - doktorandské štúdiá - SjF	3	
240982_DDP	<u>Projekt V</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2019/2020 - doktorandské štúdiá - SjF	2	

Akademický rok 2020/2021 podľa AIS

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241201_BDP	<u>Bezpečnosť technologických zariadení</u>	ÚPI SjF	LS 2020/2021 - SjF	73	
241699_IDP	<u>Diplomová práca</u> (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2020/2021 - SjF	7	
241598_IDP	<u>Exkurzia</u>	ÚPI SjF	LS 2020/2021 - SjF	5	
241556_IDP	<u>Konštrukcia aparátov</u>	ÚPI SjF	LS 2020/2021 - SjF	7	
241667_IDP	<u>Konštrukčné a chemicko-inžinierske výpočtové programy</u>	ÚPI SjF	LS 2020/2021 - SjF	7	
241311_BDP	<u>Laboratórne práce</u>	ÚPI SjF	LS 2020/2021 - SjF	0	
241553_IDP	<u>Mechanické procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2020/2021 - SjF	5	
241501_IDP	<u>Mechanika partikulárnych látok</u>	ÚPI SjF	LS 2020/2021 - SjF	7	
241597_IDP	<u>Odborná prax</u>	ÚPI SjF	LS 2020/2021 - SjF	5	
241555_IDP	<u>Tepelné procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2020/2021 - SjF	5	
241551_IDP	<u>Konštrukcia výrobných zariadení</u>	ÚPI SjF	ZS 2020/2021 - SjF	6	
241552_IDP	<u>Prenosové javy</u>	ÚPI SjF	ZS 2020/2021 - SjF	11	
241303_BDP	<u>Procesné strojnictvo</u>	ÚPI SjF	ZS 2020/2021 - SjF	32	
241661_IDP	<u>Semestrálny projekt</u>	ÚPI SjF	ZS 2020/2021 - SjF	8	
240878_DD P	<u>Analýza a spracovanie experimentálnych údajov</u>	ÚPI SjF	2020/2021 - doktorandské štúdiá - SjF	3	
240706_DD P	<u>Mechanika partikulárnych sústav</u>	ÚPI SjF	2020/2021 - doktorandské štúdiá - SjF	3	
240780_DD P	<u>Plánovanie vedeckého experimentu</u>	ÚPI SjF	2020/2021 - doktorandské štúdiá - SjF	3	

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
240703_DD P	<u>Projekt I</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2020/2021 - doktorandské štúdiá - SjF	3	
240710_DD P	<u>Projekt II</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2020/2021 - doktorandské štúdiá - SjF	4	
240805_DD P	<u>Projekt III</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2020/2021 - doktorandské štúdiá - SjF	3	
240806_DD P	<u>Projekt IV</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2020/2021 - doktorandské štúdiá - SjF	3	

Akademický rok 2021/2022 podľa AIS

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241399_BDP	<u>Bakalárska práca</u> (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2021/2022 - SjF	5	
241201_BDP	<u>Bezpečnosť technologických zariadení</u>	ÚPI SjF	LS 2021/2022 - SjF	34	
241699_IDP	<u>Diplomová práca</u> (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2021/2022 - SjF	6	
241598_IDP	<u>Exkurzia</u>	ÚPI SjF	LS 2021/2022 - SjF	7	
241556_IDP	<u>Konštrukcia aparátov</u>	ÚPI SjF	LS 2021/2022 - SjF	8	
241667_IDP	<u>Konštrukčné a chemicko-inžinierske výpočtové programy</u>	ÚPI SjF	LS 2021/2022 - SjF	6	
241311_BDP	<u>Laboratórne práce</u>	ÚPI SjF	LS 2021/2022 - SjF	5	
241553_IDP	<u>Mechanické procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2021/2022 - SjF	8	
241501_IDP	<u>Mechanika partikulárnych látok</u>	ÚPI SjF	LS 2021/2022 - SjF	7	
241597_IDP	<u>Odborná prax</u>	ÚPI SjF	LS 2021/2022 - SjF	7	
241555_IDP	<u>Tepelné procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2021/2022 - SjF	7	
241551_IDP	<u>Konštrukcia výrobných zariadení</u>	ÚPI SjF	ZS 2021/2022 - SjF	7	
241307_BDP	<u>Ochrana ovzdušia</u>	ÚPI SjF	ZS 2021/2022 - SjF	5	
241552_IDP	<u>Prenosové javy</u>	ÚPI SjF	ZS 2021/2022 - SjF	18	
241303_BDP	<u>Procesné strojnictvo</u>	ÚPI SjF	ZS 2021/2022 - SjF	48	
241661_IDP	<u>Semestrálny projekt</u>	ÚPI SjF	ZS 2021/2022 - SjF	6	
240878_DD P	<u>Analýza a spracovanie experimentálnych údajov</u>	ÚPI SjF	2021/2022 - doktorandské štúdiá - SjF	3	
240706_DD P	<u>Mechanika partikulárnych sústav</u>	ÚPI SjF	2021/2022 - doktorandské štúdiá - SjF	1	
240984_DD P	<u>Obhajoba dizertačnej práce</u> (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	2021/2022 - doktorandské štúdiá - SjF	1	

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
240853_DD P	<u>Písomná práca k dizertačnej skúške</u> (Dizertačná skúška)	ÚPI SjF	2021/2022 - doktorandské štúdiá - SjF	3	P C Z A T
240780_DD P	<u>Plánovanie vedeckého experimentu</u>	ÚPI SjF	2021/2022 - doktorandské štúdiá - SjF	3	G P C Z A T
240703_DD P	<u>Projekt I</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2021/2022 - doktorandské štúdiá - SjF	1	P C A T
240710_DD P	<u>Projekt II</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2021/2022 - doktorandské štúdiá - SjF	1	P C A T
240805_DD P	<u>Projekt III</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2021/2022 - doktorandské štúdiá - SjF	3	P C Z A T
240806_DD P	<u>Projekt IV</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2021/2022 - doktorandské štúdiá - SjF	3	P C Z A T
240982_DD P	<u>Projekt V</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2021/2022 - doktorandské štúdiá - SjF	2	P C Z A T

Akademický rok 2022/2023 podľa AIS

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241399_BDP	<u>Bakalárska práca</u> (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2022/2023 - SjF	2	P C Z A T
241201_BDP	<u>Bezpečnosť technologických zariadení</u>	ÚPI SjF	LS 2022/2023 - SjF	42	P Z A T
241699_IDP	<u>Diplomová práca</u> (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2022/2023 - SjF	7	P C Z A T
241598_IDP	<u>Exkurzia</u>	ÚPI SjF	LS 2022/2023 - SjF	9	G P C Z A T
241556_IDP	<u>Konštrukcia aparátov</u>	ÚPI SjF	LS 2022/2023 - SjF	10	P C Z A T
241667_IDP	<u>Konštrukčné a chemicko-inžinierske výpočtové programy</u>	ÚPI SjF	LS 2022/2023 - SjF	6	P C Z A T
241553_IDP	<u>Mechanické procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2022/2023 - SjF	9	G P C Z A T
241501_IDP	<u>Mechanika partikulárnych látok</u>	ÚPI SjF	LS 2022/2023 - SjF	9	G A T
241597_IDP	<u>Odborná prax</u>	ÚPI SjF	LS 2022/2023 - SjF	9	P C Z A T
241555_IDP	<u>Tepelné procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2022/2023 - SjF	9	G P C Z A T
241551_IDP	<u>Konštrukcia výrobných zariadení</u>	ÚPI SjF	ZS 2022/2023 - SjF	9	P C Z A
241552_IDP	<u>Prenosové javy</u>	ÚPI SjF	ZS 2022/2023 - SjF	9	G P C Z A T
241303_BDP	<u>Procesné strojnictvo</u>	ÚPI SjF	ZS 2022/2023 - SjF	21	G P C Z A T
241661_IDP	<u>Semestrálny projekt</u>	ÚPI SjF	ZS 2022/2023 - SjF	7	P C Z A T
240984_DD P	<u>Obhajoba dizertačnej práce</u> (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	2022/2023 - doktorandské štúdiá - SjF	5	P Z A T
240982_DD P	<u>Projekt V</u> (seminár záverečnej práce)	ÚPI SjF	2022/2023 - doktorandské štúdiá - SjF	3	P C Z A T

Akademický rok 2023/2024 podľa AIS

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
241201_BDP	<u>Bezpečnosť technologických zariadení</u>	ÚPI SjF	LS 2023/2024 - SjF	39	P Z A T
241699_IDP	<u>Diplomová práca</u> (obhajoba záverečnej práce)	ÚPI SjF	LS 2023/2024 - SjF	9	P C Z A T
241598_IDP	<u>Exkurzia</u>	ÚPI SjF	LS 2023/2024 - SjF	2	G P C Z A T
241556_IDP	<u>Konštrukcia aparátov</u>	ÚPI SjF	LS 2023/2024 - SjF	3	P C Z A T
241667_IDP	<u>Konštrukčné a chemicko-inžinierske výpočtové programy</u>	ÚPI SjF	LS 2023/2024 - SjF	8	P C Z A T
241311_BDP	<u>Laboratórne práce</u>	ÚPI SjF	LS 2023/2024 - SjF	2	G P C Z A T
241553_IDP	<u>Mechanické procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2023/2024 - SjF	2	G P C Z A T
241501_IDP	<u>Mechanika partikulárnych látok</u>	ÚPI SjF	LS 2023/2024 - SjF	2	G A T
241597_IDP	<u>Odborná prax</u>	ÚPI SjF	LS 2023/2024 - SjF	2	P C Z A T
241555_IDP	<u>Tepelné procesy</u>	ÚPI SjF	LS 2023/2024 - SjF	2	G P C Z A T
241551_IDP	<u>Konštrukcia výrobných zariadení</u>	ÚPI SjF	ZS 2023/2024 - SjF	3	P C Z A
241307_BDP	<u>Ochrana ovzdušia</u>	ÚPI SjF	ZS 2023/2024 - SjF	2	P C Z A T
241552_IDP	<u>Prenosové javy</u>	ÚPI SjF	ZS 2023/2024 - SjF	9	G P C Z A T
241303_BDP	<u>Procesné strojnictvo</u>	ÚPI SjF	ZS 2023/2024 - SjF	33	G P C Z A T
241661_IDP	<u>Semestrálny projekt</u>	ÚPI SjF	ZS 2023/2024 - SjF	9	P C Z A T

Akademický rok 2024/2025 podľa AIS (iba zimný semester)

Kód	Názov	Pracovisko	Obdobie	Študentov	Úloha
200S0_4I	<u>Strojné zariadenia v environmentálnych technológiách</u>	ÚPI SjF	ZS 2024/2025 - FCHPT	14	P Z A
241551_IDP	<u>Konštrukcia výrobných zariadení</u>	ÚPI SjF	ZS 2024/2025 - SjF	1	P C Z A
241552_IDP	<u>Prenosové javy</u>	ÚPI SjF	ZS 2024/2025 - SjF	7	G P C Z A T
241303_BDP	<u>Procesné strojnictvo</u>	ÚPI SjF	ZS 2024/2025 - SjF	18	G P C Z A T
241661_IDP	<u>Semestrálny projekt</u>	ÚPI SjF	ZS 2024/2025 - SjF	2	P C Z A T
241101_BDP	<u>Technická chémia</u>	ÚPI SjF	ZS 2024/2025 - SjF	267	P C Z A T

Úspešne ukončené vedené bakalárske, diplomové a dizertačné práce podľa AIS

Por.	Stav	Typ	Záverečná práca	Dokedy
1.		DP	Autor: Ing. Matúš Benčúrik Homogenizácia partikulárnych materiálov	jún 2020
2.		BP	Autor: Ing. Roman Čičmanec Rozpojavanie partikulárneho materiálu	jún 2015
3.		DP	Autor: Ing. Peter Ďureje Kompaktor priemyselných hnojív	jún 2016
4.		DP	Autor: Ing. Adam Gušťačík, PhD. Analýza procesu jednoosového stláčania farmaceutických substancií	máj 2019
5.		DizP	Autor: Ing. Adam Gušťačík, PhD. Príspevok k analýze jednoosovej stlačiteľnosti jemnozrnných materiálov	jún 2023
6.		BP	Autor: Ing. Adam Gušťačík, PhD. Tabletovanie farmaceutických materiálov	máj 2017
7.		BP	Autor: Ing. Miroslav Hrdý Nabaľovacia granulácia prachových materiálov	jún 2015
8.		DP	Autor: Ing. Miroslav Hrdý Vysokošmyková granulácia farmaceutických substancií	máj 2017
9.		BP	Autor: Bc. Péter Iván Vplyv vlhkosti na tokové vlastnosti práškov	máj 2017
10.		DizP	Autor: Ing. Kristian Jezsó, PhD. Analýza procesu triedenia partikulárneho materiálu	jún 2023
11.		DP	Autor: Ing. Kristian Jezsó, PhD. Návrh zariadenia na triedenie partikulárnych materiálov	jún 2020
12.		DP	Autor: Ing. Martina Kalatová Pevnostná analýza granulátu priemyselných hnojív	jún 2020
13.		DP	Autor: Ing. et Ing. Mária Karľová Návrh granulátora priemyselných hnojív	máj 2019
14.		DP	Autor: Bc. Peter Kručay Analýza vybraných vlastností práškového materiálu	máj 2024
15.		DP	Autor: Ing. Adam Likavčan Návrh zásobníka pivovarnického sladu s dávkovačom	máj 2021
16.		BP	Autor: Ing. Adam Likavčan Optimalizácia chladiaceho zariadenia v študentskej formule	máj 2019
17.		DP	Autor: Ing. Jakub Opatovský Návrh úpravy včelieho úľu pre potreby termického ošetrenia včelstva	máj 2022
18.		DP	Autor: Ing. Soňa Pilárová Analýza procesu sušenia granulátu	máj 2023
19.		DizP	Autor: Ing. Radovan Ružinský, PhD. Použitie granulátu pre proces rekarbonizácie vo fluidnej vrstve	august 2021
20.		DP	Autor: Ing. Zoltán Szórád Energetický aspekt homogenizácie partikulárneho materiálu	máj 2018
21.		DP	Autor: Ing. Jaroslav Štofan Návrh zariadenia na varenie piva	jún 2020
22.		DP	Autor: Ing. Lucia Švorcová Analýza síl pôsobiacich na lopatku homogenizátora	jún 2014
23.		BP	Autor: Bc. Michal Tekel Tepelný výpočet procesu varenia piva	máj 2022
24.		DP	Autor: Ing. Tomáš Tkáč Jednoosové lisovanie priemyselných hnojív	máj 2017
25.		BP	Autor: Ing. Tomáš Tkáč Kompaktovanie prachových odpadov	jún 2015
26.		DP	Autor: Ing. Barbora Tomášová Technológia spracovania prachu	jún 2015
27.		DP	Autor: Ing. Karolína Vaľková Analýza procesu tabletovania farmaceutického pojiva Avicel PH-102 pomocou rovníc stlačiteľnosti	máj 2022
28.		BP	Autor: Ing. Ondrej Vida Spracovanie prachu extrúziou	jún 2015

BP Bakalárska práca

DP Diplomová práca

DizP Dizertačná práca

 Záverečná práca je nekompletná

 Záverečná práca nebola úspešne obhájená

 Záverečná práca bola úspešne obhájená

 Záverečná práca je odovzdaná

 Záverečná práca je rozpracovaná

2. Vysokoškolská učebnica

0 ks (1 ks v procese)

Vysokoškolská učebnica *Mechanika partikulárnych látok – Vlastnosti partikulárnych látok a metódy ich merania*, ktorá vznikla v rámci riešenia projektu KEGA, je v súčasnosti vo finálnej fáze odovzdania rukopisu do Vydavateľstva Spektrum STU s plánovanou tlačou v roku 2024.

3. Skriptá alebo učebné texty

3 ks

K predmetu Procesné strojnictvo boli postupne vydané skriptá *Procesné strojnictvo II* (2016), *Procesné strojnictvo – príklady* (2021) a *Process engineering II* (2022).

BCI Skriptá a učebné texty

- P1_01 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián. *Procesné strojnictvo II*. 1. vyd. Bratislava Vydavateľstvo STU 2016. 177 s., 170 obr., 4 tab. ISBN 978-80-227-4540-6. **11,942 AH.**
Kategória publikácie do 2021: BCI
- P1_02 PECIAR, Peter - JURIGA, Martin - GUŠTAFÍK, Adam - KOHÚTOVÁ, Michaela - JEZSÓ, Kristian. *Procesné strojnictvo : Príklady*. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 127 s. Skriptá. ISBN 978-80-227-5081-3. **5,981 AH.**
Kategória publikácie do 2021: BCI
- P1_03 PECIAR, Peter - MACHO, Oliver - JURIGA, Martin - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián. *Process engineering II*. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2022. 183 s. Edícia skript. ISBN 978-80-227-5178-0. **12,857 AH.**
Typ výstupu: skriptum; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BCI