

I. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA

1. Vzdelávacia činnosť

10 rokov po PhD.

Inžinierske štúdium ukončil v študijnom odbore 5.2.29 energetika dňa 1.7.2009 a doktorandské štúdium taktiež v odbore 5.2.29 energetika dňa 23.8.20012. Po ukončení doktorandského štúdia pôsobil ako odborný asistent na ústave Energetických strojov a zariadení na Strojníckej fakulte STU v Bratislave.

V rámci pedagogickej činnosti prednášal alebo zabezpečoval cvičenia z predmetov Termodynamika, Prenos tepla, Technika stlačeného vzduchu, Energetická technika, Základy tepelných energetických systémov, Spaľovacie zariadenia a výmenníky tepla, Palivové a vodné hospodárstvo, Energetické systémy. 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.

Vyučované predmety v období 2009/2010 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260202_BDP	Prenos tepla	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	LS 2014/2015 - Sjf
260399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260496_BEK	Semestrálny projekt	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf

Vyučované predmety v období 2010/2011 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260202_BDP	Prenos tepla	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	LS 2014/2015 - Sjf
260201_BDP	Termodynamika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260496_BEK	Semestrálny projekt	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf

Vyučované predmety v období 2011/2012 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260202_BDP	Prenos tepla	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	LS 2014/2015 - Sjf
260201_BDP	Termodynamika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260496_BEK	Semestrálny projekt	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf

Vyučované predmety v období 2012/2013 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260202_BDP	Prenos tepla	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	LS 2014/2015 - Sjf
260201_BDP	Termodynamika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf

260496_BEK	Semestrálny projekt	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
------------	---------------------	-----------	----------	--------------------

Vyučované predmety v období 2013/2014 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260202_BDP	Prenos tepla	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	LS 2014/2015 - Sjf
260511_IDP	Semestrálny projekt I	V. Molnár	ÚESZ Sjf	LS 2014/2015 - Sjf
260399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260496_BEK	Semestrálny projekt	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260613_IDP	Semestrálny projekt II	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260618_IDP	Technika stlačeného vzduchu	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260201_BDP	Termodynamika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf

Vyučované predmety v období 2014/2015 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260202_BDP	Prenos tepla	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	LS 2014/2015 - Sjf
260511_IDP	Semestrálny projekt I	V. Molnár	ÚESZ Sjf	LS 2014/2015 - Sjf
260399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260496_BEK	Semestrálny projekt	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260613_IDP	Semestrálny projekt II	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260618_IDP	Technika stlačeného vzduchu	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260201_BDP	Termodynamika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2014/2015 - Sjf
260510_IDP	Energetická technika	F. Ridzoň	ÚESZ Sjf	LS 2014/2015 - Sjf

Vyučované predmety v období 2015/2016 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	F. Urban	ÚESZ Sjf	LS 2015/2016 - Sjf
260201_BDP	Termodynamika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	LS 2015/2016 - Sjf
260510_IDP	Energetická technika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2015/2016 - Sjf
260202_BDP	Prenos tepla	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2015/2016 - Sjf
260511_IDP	Semestrálny projekt	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2015/2016 - Sjf
260613_IDP	Semestrálny projekt	V. Molnár	ÚESZ Sjf	ZS 2015/2016 - Sjf

Vyučované predmety v období 2016/2017 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	F. Urban	ÚESZ Sjf	LS 2016/2017 - Sjf
260699_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	F. Urban	ÚESZ Sjf	LS 2016/2017 - Sjf
260201_BDP	Termodynamika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	LS 2016/2017 - Sjf

260305_BDP	Základy tep. en. systémov	F. Ridzoň	ÚESZ SJF	LS 2016/2017 - SJF
260510_IDP	Energetická technika	M. Masaryk	ÚESZ SJF	ZS 2016/2017 - SJF
260511_IDP	Semestrálny projekt	F. Urban	ÚESZ SJF	ZS 2016/2017 - SJF

Vyučované predmety v období 2017/2018 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	F. Urban	ÚESZ SJF	LS 2017/2018 - SJF
260201_BDP	Termodynamika	M. Masaryk	ÚESZ SJF	LS 2017/2018 - SJF
260305_BDP	Základy tep. en. systémov	F. Ridzoň	ÚESZ SJF	LS 2017/2018 - SJF
260510_IDP	Energetická technika	M. Masaryk	ÚESZ SJF	ZS 2017/2018 - SJF
260615_IDP	Palivové a vodné hospodárstvo	F. Urban	ÚESZ SJF	ZS 2017/2018 - SJF
260511_IDP	Semestrálny projekt	F. Urban	ÚESZ SJF	ZS 2017/2018 - SJF

Vyučované predmety v období 2018/2019 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	F. Urban	ÚESZ SJF	LS 2018/2019 - SJF
260305_BDP	Základy tep. en. systémov	F. Ridzoň	ÚESZ SJF	LS 2018/2019 - SJF
260510_IDP	Energetická technika	M. Masaryk	ÚESZ SJF	ZS 2018/2019 - SJF
260615_IDP	Palivové a vodné hospodárstvo	F. Urban	ÚESZ SJF	ZS 2018/2019 - SJF
260511_IDP	Semestrálny projekt	F. Urban	ÚESZ SJF	ZS 2018/2019 - SJF

Vyučované predmety v období 2019/2020 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	F. Urban	ÚESZ SJF	LS 2019/2020 - SJF
260504_IDP	Energetické systémy	F. Ridzoň	ÚESZ SJF	LS 2019/2020 - SJF
260502_IDP	Spaľovacie zariadenia a výmenníky tepla	F. Urban	ÚESZ SJF	LS 2019/2020 - SJF
260305_BDP	Základy tep. en. systémov	F. Ridzoň	ÚESZ SJF	LS 2019/2020 - SJF
260510_IDP	Energetická technika	M. Masaryk	ÚESZ SJF	ZS 2019/2020 - SJF
260202_BDP	Prenos tepla	M. Masaryk	ÚESZ SJF	ZS 2019/2020 - SJF
260511_IDP	Semestrálny projekt	F. Urban	ÚESZ SJF	ZS 2019/2020 - SJF

Vyučované predmety v období 2020/2021 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	F. Urban	ÚESZ SJF	LS 2020/2021 - SJF
260699_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	F. Urban	ÚESZ SJF	LS 2020/2021 - SJF
260504_IDP	Energetické systémy	F. Ridzoň	ÚESZ SJF	LS 2020/2021 - SJF
260502_IDP	Spaľovacie zariadenia a výmenníky tepla	P. Mlynár	ÚESZ SJF	LS 2020/2021 - SJF
260305_BDP	Základy tep. en. systémov	F. Ridzoň	ÚESZ SJF	LS 2020/2021 - SJF

260510_IDP	Energetická technika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2020/2021 - Sjf
260615_IDP	Palivové a vodné hospodárstvo	F. Urban	ÚESZ Sjf	ZS 2020/2021 - Sjf
260511_IDP	Semestrálny projekt	F. Urban	ÚESZ Sjf	ZS 2020/2021 - Sjf

Vyučované predmety v období 2021/2022 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	F. Urban	ÚESZ Sjf	LS 2021/2022 - Sjf
260699_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	F. Urban	ÚESZ Sjf	LS 2021/2022 - Sjf
260504_IDP	Energetické systémy	F. Urban	ÚESZ Sjf	LS 2021/2022 - Sjf
260502_IDP	Spaľovacie zariadenia a výmenníky tepla	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	LS 2021/2022 - Sjf
260201_BDP	Termodynamika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	LS 2021/2022 - Sjf
260305_BDP	Základy tep. en. systémov	F. Urban	ÚESZ Sjf	LS 2021/2022 - Sjf
260510_IDP	Energetická technika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2021/2022 - Sjf
260615_IDP	Palivové a vodné hospodárstvo	F. Urban	ÚESZ Sjf	ZS 2021/2022 - Sjf
260202_BDP	Prenos tepla	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2021/2022 - Sjf
260511_IDP	Semestrálny projekt	F. Urban	ÚESZ Sjf	ZS 2021/2022 - Sjf

Vyučované predmety v období 2022/2023 podľa AIS

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Obdobie
260510_IDP	Energetická technika	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2022/2023 - Sjf
260615_IDP	Palivové a vodné hospodárstvo	F. Urban	ÚESZ Sjf	ZS 2022/2023 - Sjf
260202_BDP	Prenos tepla	M. Masaryk	ÚESZ Sjf	ZS 2022/2023 - Sjf
260511_IDP	Semestrálny projekt	F. Urban	ÚESZ Sjf	ZS 2022/2023 - Sjf

3. Závěrečné práce obhájené pod vedením uchádzača

Úspešne ukončené vedené bakalárske a diplomové práce podľa AIS

Ty p	Meno	Identifikácia štúdia	Názov práce	Dokedy
DP	Gašparík Róbert, Ing.	SjF I-TESZ den [sem 5, roč 2]	Vplyv teploty fotovoltického kolektora na jeho účinnosť	jún 2013
DP	Takáč Tomáš, Ing.	SjF I-TESZ den [sem 4, roč 2]	Bilančný model absorpčného chladiaceho zariadenia so zameraním na nízkoťlakú časť	jún 2013
DP	Kiripolský Dominik, Ing.	SjF I-TESZ den [sem 4, roč 2]	Rekonštrukcia rozvodov a zdroja CZT	jún 2014
DP	Dian Stanislav, Ing.	SjF I-TESZ den [sem 4, roč 2]	Adiabatické predchladzovanie vzduchu ako súčasť chladiaceho systému fotovoltických kolektorov	jún 2014
DP	Lindtner Martin, Ing.	SjF I-TESZ den [sem 4, roč 2]	Návrh úpravy vetrania skladu a priestorov na spracovanie alkoholu	jún 2014
DP	Michalčík Martin, Ing.	SjF I-TESZ den [sem 4, roč 2]	Využitie nízko-teplotných zdrojov tepla s teplotami od 150 do 350°C	jún 2014
DP	Šumeraj Michal, Ing.	SjF I-TESZ den [sem 4, roč 2]	Energetická náročnosť ohrevu vody vonkajších bazénov	jún 2014
DP	Vojčík Matúš, Ing.	SjF I-TESZ den [sem 4, roč 2]	Vplyv umiestnenia rekuperátora v absorpčnom chladiacom zariadení na dosahovaný chladiaci výkon	jún 2014
DP	Balog Matúš, Ing.	SjF I-TESZ den [sem 4, roč 2]	Návrh a realizácia demonštračného chladiaceho stroja	jún 2015
DP	Gažík Richard, Ing.	SjF I-TESZ den [sem 4, roč 2]	Matematický model chladnutia akumuláčného zásobníka tepla	jún 2015
DP	Mikula Anton, Ing.	SjF I-TESZ den [sem 4, roč 2]	Využitie PCM materiálov pri akumulácii tepla v solárnych sústavách	jún 2015
DP	Dargaj Daniel, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Návrh experimentálneho výmenníka tepla pre absorpčné chladiace zariadenia	máj 2017
DP	Grolmus Rastislav, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Počítačový model výmenníka tepla	máj 2017
DP	Miškov Marek, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Analýza jednoduchého výmenníka tepla s podporou počítača	máj 2017
DP	Poláková Zuzana, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Zostavenie výpočtového modelu pre termomechanickú analýzu aktuátora pri podmienkach tepelného šoku	máj 2017
DP	Ondraščin Martin, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Konštrukčný návrh expandéra Rankinovho cyklu	máj 2018
DP	Hranenko Andrij, Bc.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Teoretický návrh ohrevu pilota regulačného ventilu peltierovým článkom	máj 2019
DP	Chmelo Lukáš, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Znižovania tepelnej záťaže výrobných hál ťažkých laboratórií bez strojného chladenia	máj 2019
DP	Betteš Róbert, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Vplyv orientácie chladiča hélionej slučky na prevádzkové parametre	máj 2019
DP	Moravčík Nikodém, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Návrh chladenia elektromotora Peltierovými článkami	máj 2021
DP	Dvoriak Pavol, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Návrh experimentálneho pracoviska s Peltierovým článkom	máj 2021
DP	Varga Lukáš, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Návrh parného kotla na spaľovanie Cruda	máj 2021
DP	Ižold Michal, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Návrh výmenníka tepla typu „disc and donut“	máj 2021
DP	Lamparský Daniel, Ing.	SjF I-ESZ den [sem 4, roč 2]	Návrh rekonštrukcie zdroja chladu pre hotelový komplex s využitím kondenzačného tepla	máj 2022

Typ	Meno	Identifikácia štúdia	Názov práce	Dokedy
BP	Obert Peter, Ing.	SjF B-ESTR den [sem 6, roč 3]	Konštrukčný návrh lacného tepelného kolektora typu do-it yourself (zhotoviteľného v domácich podmienkach)	jún 2011
BP	Jantolák Ján, Ing.	SjF B-ESTR den [sem 6, roč 3]	Prestavba chladiaceho stroja na tepelné čerpadlo v domácich podmienkach	jún 2012
BP	Palenčár Ľubomír, Ing.	SjF B-ESTR den [sem 6, roč 3]	Optimalizácia veľkosti akumulačnej nádoby solárneho systému s možnosťou napájania absorpčnej chladiacej jednotky	jún 2013
BP	Szentkereszti Maroš, Ing.	SjF B-ESTR den [sem 6, roč 3]	Návrh komína pre chladenie fotovoltaických kolektorov	jún 2013
BP	Gažík Richard, Ing.	SjF B-ESTR den [sem 6, roč 3]	Návrh vzduchového chladiča fotovoltaického kolektora	jún 2013
BP	Mihály Marcel, Ing.	SjF B-ESTR ext [sem 8, roč 4]	Kombinované použitie fotovoltaických panelov na ohrev vody a výrobu elektrickej energie	jún 2014
BP	Belušik Boris, Ing.	SjF B-ESTR den [sem 6, roč 3]	Návrh absorpčného tepelného čerpadla	jún 2014
BP	Welnitzová Daniela, Ing.	SjF B-ESTR den [sem 2, roč 3]	Optimalizácia tvaru komínovej rúry chladiaceho systému fotovoltaických kolektorov	jún 2014
BP	Dargaj Daniel, Ing.	SjF B-ESTR den [sem 6, roč 3]	Návrh konštrukcie teplom poháňaného ventilátora	jún 2015
BP	Pakos Peter, Ing.	SjF B-ESTR den [sem 6, roč 3]	Zhodnotenie prínosu technologického vybavenia budov k spotrebe energií	jún 2015
BP	Betteš Róbert, Ing.	SjF B-ESZ den [sem 4, roč 3]	Návrh absorbéra absorpčného chladiaceho zariadenia	máj 2017
BP	Mareček Patrik, Ing.	SjF B-ESZ den [sem 4, roč 3]	Návrh generátora absorpčného chladiaceho zariadenia	máj 2017
BP	Rusetskyi Ivan, Bc.	SjF B-ESZ den [sem 6, roč 3]	Návrh Rankinovho cyklu pre nízko teplotné zdroje tepla	máj 2018
BP	Varga Lukáš, Ing.	SjF B-ESZ den [sem 6, roč 3]	Koncepčný návrh parného kotla	máj 2019
BP	Stančík Eduard, Bc.	SjF B-ESZ den [sem 2, roč 3]	Možnosti využitia odpadového tepla tepelnými čerpadlami	máj 2020
BP	Lamparský Daniel, Ing.	SjF B-ESZ den [sem 4, roč 3]	Možnosti úpravy vlhkosti vzduchu v malých klimatizačných komorách	máj 2020
BP	Halaj Štefan, Bc.	SjF B-ESZ den [sem 4, roč 3]	Návrh výmenníka tepla kvapalinového chladiča s Peltierovým článkom	máj 2021
BP	Benčat Adam, Bc.	SjF B-ESZ den [sem 6, roč 3]	Vplyv chladenia kondenzátora na vybrané parametre cyklu spaľovne	máj 2022

V Bratislave 04.11.2022

.....
Ing. Peter Mlynár, PhD.

.....
doc. Ing. Štefan Gužela, PhD.
Prodekan pre vzdelávanie, I. a II. stupeň štúdia