

PREHLAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

RNDr. Jozef Leja, PhD.

RNDr. Jozef Leja, PhD. vykonáva pedagogickú činnosť celkovo 22 rokov, z toho 6 rokov po získaní titulu PhD. Počas tohto obdobia sa podieľal na výučbe predmetov Technická fyzika I, Technická fyzika II, Seminár z fyziky I, Seminár z fyziky II, Seminár z fyziky III a Všeobecná metrológia v bakalárskom stupni štúdia. Pri výučbe týchto predmetov prednášal a viedol laboratórne aj numerické cvičenia v slovenskom aj anglickom jazyku. Je garantom predmetov Seminár z fyziky I, Seminár z fyziky II a Seminár z fyziky III. Dva roky garantoval a prednášal predmet Fyzika v bakalárskom stupni štúdia na Fakulte architektúry a dizajnu STU. Počas svojej pedagogickej praxe viedol dve bakalárske práce v študijnom programe Meranie a manažérstvo kvality v strojárstve, dve diplomové práce v študijnom programe Meranie a skúšobníctvo a jednu diplomovú prácu v študijnom programe Aplikovaná mechanika a mechatronika. Dvakrát bol členom štátnicovej komisie v bakalárskom študijnom programe Meranie a manažérstvo kvality v strojárstve a dvakrát bol členom štátnicovej komisie v inžinierskom študijnom programe Meranie a skúšobníctvo. Viedol tri semestrálne projekty a šesť prác Študentskej vedeckej konferencie. Aktívne sa zapájal do tvorby študijnej literatúry v slovenskom aj anglickom jazyku; je autorom skrípt Technická fyzika – Zbierka riešených príkladov a spoluautorom skrípt Technical Physics I a Technical Physics – The Collection of Solved Problems. Bol aj členom autorského kolektívu monografie Fyzika a elektronika 2: Východisko modernej techniky. Podieľal sa aj na výučbe prípravného kurzu stredoškolskej fyziky pre študentov nastupujúcich do prvého ročníka bakalárskeho štúdia.

Vysokoškolská učebnica alebo učebný text: 3

- 1) MORHÁČOVÁ, E.; LEJA, J.; LICHARDOVÁ, Z.: Technical Physics. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2008. 78 s. ISBN 978-80-227-2823-2. 4,080 AH,
Morháčová (34% = 1,388 AH), Leja (33% = 1,346 AH), Lichardová (33% = 1,346 AH)
- 2) LEJA, J.: Technická fyzika – Zbierka riešených príkladov. Bratislava: Vydavateľstvo SPEKTRUM STU, 2023. 136 s. ISBN 978-80-227-5376-0. 3,915 AH,
Leja (100% = 3,915 AH)
- 3) LEJA, J.; RYBÁŘ, J.: Technical Physics – The Collection of Solved Problems. Bratislava: Vydavateľstvo SPEKTRUM STU, 2025. 135 s. ISBN 978-80-227-5531-3. 4,273 AH,
Leja (60% = 2,564 AH), Rybář (40% = 1,709 AH)

Kontinuálna vzdelávacia činnosť: 6 rokov po PhD.

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
1_FYZ_D	Fyzika	J. Leja	SjF	N	LS 2019/2020 - FAD	7	G P C S A T
281128_BDP	Seminár z fyziky II	P. Benco	ÚMF SjF	N	LS 2019/2020 - SjF	160	P C S A T
281120_BDP	Technická fyzika I	J. Sivý	ÚMF SjF	N	LS 2019/2020 - SjF	246	P C S A T
281127_BDP	Seminár z fyziky I	P. Benco	ÚMF SjF	N	ZS 2019/2020 - SjF	239	P C S A
281121_BDP	Technická fyzika II	J. Sivý	ÚMF SjF	N	ZS 2019/2020 - SjF	144	P C S A T

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
1_FYZ_D	Fyzika	J. Leja	SjF	N	LS 2020/2021 - FAD	1	G P C S A T
281128_BDP	Seminár z fyziky II	J. Leja	ÚMF SjF	N	LS 2020/2021 - SjF	158	G P C S A T
281120_BDP	Technická fyzika I	J. Sivý	ÚMF SjF	N	LS 2020/2021 - SjF	184	P C S A T
281127_BDP	Seminár z fyziky I	J. Leja	ÚMF SjF	N	ZS 2020/2021 - SjF	181	G P C S A
281121_BDP	Technická fyzika II	J. Sivý	ÚMF SjF	N	ZS 2020/2021 - SjF	174	P C S A T

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
281128_BDP	Seminár z fyziky II	P. Benco	ÚMF SjF	N	LS 2021/2022 - SjF	163	P C S A
281120_BDP	Technická fyzika I	J. Sivý	ÚMF SjF	N	LS 2021/2022 - SjF	188	P C S A T
281127_BDP	Seminár z fyziky I	P. Benco	ÚMF SjF	N	ZS 2021/2022 - SjF	182	P C S A
281121_BDP	Technická fyzika II	J. Sivý	ÚMF SjF	N	ZS 2021/2022 - SjF	96	P C S A T

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
281128_BDP	Seminár z fyziky II	J. Leja	ÚMF SjF	N	LS 2022/2023 - SjF	156	G P C S A
281120_BDP	Technická fyzika I	J. Sivý	ÚMF SjF	N	LS 2022/2023 - SjF	185	P C S A
281127_BDP	Seminár z fyziky I	J. Leja	ÚMF SjF	N	ZS 2022/2023 - SjF	275	G P C S A
281121_BDP	Technická fyzika II	J. Sivý	ÚMF SjF	N	ZS 2022/2023 - SjF	94	P C S A

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
220399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	C. Belavý	ÚAIM SjF	N	LS 2023/2024 - SjF	20	S
281128_BDP	Seminár z fyziky II	J. Leja	ÚMF SjF	N	LS 2023/2024 - SjF	81	G P C S A
281120_BDP	Technická fyzika I	J. Sivý	ÚMF SjF	N	LS 2023/2024 - SjF	172	P C S A
220352_BDP	Všeobecná metrológia	S. Ďuriš	ÚAIM SjF	N	LS 2023/2024 - SjF	2	C
281127_BDP	Seminár z fyziky I	J. Leja	ÚMF SjF	N	ZS 2023/2024 - SjF	200	G P C S A
282213_BDP	Seminár z fyziky III	J. Leja	ÚMF SjF	N	ZS 2023/2024 - SjF	9	G P C S A
281121_BDP	Technická fyzika II	J. Sivý	ÚMF SjF	N	ZS 2023/2024 - SjF	107	P C S A

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
220399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	C. Belavý	ÚAIM SJF	N	LS 2024/2025 - SJF	19	S
220648_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	S. Ďuriš	ÚAIM SJF	N	LS 2024/2025 - SJF	6	C S
281128_BDP	Seminár z fyziky II	J. Leja	ÚMF SJF	N	LS 2024/2025 - SJF	50	G P C S A
281120_BDP	Technická fyzika I	J. Sivý	ÚMF SJF	N	LS 2024/2025 - SJF	227	P C S
220352_BDP	Všeobecná metrologia	S. Ďuriš	ÚAIM SJF	N	LS 2024/2025 - SJF	2	C
220562_IDP	Semestrálny projekt	S. Ďuriš	ÚAIM SJF	N	ZS 2024/2025 - SJF	6	C S
281127_BDP	Seminár z fyziky I	J. Leja	ÚMF SJF	N	ZS 2024/2025 - SJF	99	G P C S A
282213_BDP	Seminár z fyziky III	J. Leja	ÚMF SJF	N	ZS 2024/2025 - SJF	3	G P C S A
281121_BDP	Technická fyzika II	J. Sivý	ÚMF SJF	N	ZS 2024/2025 - SJF	99	P C S

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
220562_IDP	Semestrálny projekt	S. Ďuriš	ÚAIM SJF	N	ZS 2025/2026 - SJF	3	C S
281127_BDP	Seminár z fyziky I	J. Leja	ÚMF SJF	N	ZS 2025/2026 - SJF	144	G P C S A
281128_BDP	Seminár z fyziky II	J. Leja	ÚMF SJF	N	ZS 2025/2026 - SJF	1	G P C S A
282213_BDP	Seminár z fyziky III	J. Leja	ÚMF SJF	N	ZS 2025/2026 - SJF	14	G P C S A
281120_BDP	Technická fyzika I	J. Sivý	ÚMF SJF	N	ZS 2025/2026 - SJF	3	P C S A
281121_BDP	Technická fyzika II	J. Sivý	ÚMF SJF	N	ZS 2025/2026 - SJF	120	P C S A

Vedené záverečné práce: 5

Por.	Stav	Typ	Meno	Identifikácia štúdia	Názov práce	Dokedy	Výsledok obhajoby
1.	1	DP	Augustín Richard, Ing.	SJF I-MESK den [sem 4, roč 2]	Meranie a vyhodnocovanie parametrov fyzikálnej akustiky	máj 2025	B (17.06.2025)
2.	1	DP	Dhamotharan Suriya, Ing.	SJF I-AMAMxA den [sem 6, roč 2]	Simulation of thermal conditions during cold air intrusion into an fruit orchard	máj 2024	A (10.06.2024)
3.	1	DP	Gardlík Adrián, Ing.	SJF I-MESK den [sem 4, roč 2]	Príprava záručného testovacieho centra na analýzu vybraných dielov v automobiloch	máj 2025	A (17.06.2025)
4.	1	BP	Miadik Radoslav, Bc.	SJF B-MMKS den [sem 4, roč 3]	Analýza metrologického zabezpečenia ionizujúceho žiarenia	jún 2024	B (18.06.2024)
5.	1	BP	Miadik Samuel, Bc.	SJF B-MMKS den [sem 4, roč 3]	Analýza systému merania zariadenia TREVITEST	jún 2024	A (18.06.2024)

V Bratislave 5. 1. 2026

doc. Ing. Štefan Gužela, PhD.
prodekan pre pedagogiku