

Inžinierske štúdium (Ing.) ukončil na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v študijnom odbore Stroje a zariadenia pre stavebníctvo, úpravníctvo a poľnohospodárstvo na Katedre častí strojov. Po ukončení inžinierskeho štúdia v roku 2005 pôsobil ako interný doktorand už na transformovanom ústave dopravnej techniky a konštruovania do 2008. Doktorandské štúdium ukončil (PhD.) už ako interný zamestnanec ústavu výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality v roku 2010 rovnako na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v študijnom odbore 5.2.3 dopravné stroje a zariadenia na ústave dopravnej techniky a konštruovania. V priebehu doktorandského štúdia zabezpečoval vybratú časť cvičení z predmetov Konštruovanie I, II, základy strojnictva, CAX systémy, Inžinierska grafika. Po ukončení doktorandského štúdia učil externe na ústave dopravnej techniky a pôsobil približne rok v podnikateľskej sfére až bol prijatý na SjF STU – USETM (ústave environmentálnej techniky a manažmentu kvality, SjF STU v Bratislave) do pozície vedecko výskumného pracovníka hlavne pre účely medzinárodného projektu „Vývoj progresívnej technológie zhutňovania biomasy a výroba prototypov a vysokoproduktívnych nástrojov“ (ITMS kód Projektu: 26240220017. Na USETM Strojníckej fakulty pôsobil aj ako pedagóg. Jeho vzdelávacia činnosť trvá nepretržite už od roku 2006, teda trvá už viac ako 15 rokov.

V rámci pedagogickej činnosti prednáša, alebo prednášal predmety Metodika konštruovania a projektovania, Úlohy MKP. Ďalej zabezpečoval či zabezpečuje cvičenia Počítačové konštruovanie, Stroje na zhodnocovanie odpadov, PLM techniky pre domovský ústav, ale aj pre ústav dopravnej techniky a konštruovania.

V rámci individuálnej výučby zabezpečuje predmety Bakalárska práca, Diplomová práca, Semestrálny projekt, Semestrálny projekt I, Semestrálny projekt II.

V nasledujúcom zozname sú vymenované všetky predmety v jednotlivých akademických rokoch uvedené v informačnom systéme AIS, ako aj úspešne ukončené vedené bakalárske a diplomové práce.

Kontinuálna vzdelávacia činnosť za viac ako 15 v zmysle exportu z AIS z 20.9.2022

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
24311_2B	Inžinierska grafika	P. Slovák	KCS SjF	[normálny]	LS 2006/2007 - SjF	484	[Cvičiaci, Skúšajúci]
24313_2P	Inžinierska grafika	P. Slovák	KCS SjF	[normálny]	LS 2006/2007 - SjF	209	[Cvičiaci, Skúšajúci]
24311_2B	Inžinierska grafika	P. Slovák	KCS SjF	[normálny]	ZS 2006/2007 - SjF	3	[Cvičiaci, Skúšajúci]

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
24311_2B	Inžinierska grafika	P. Slovák	ÚDTK SjF	[normálny]	LS 2007/2008 - SjF	516	[Cvičiaci, Skúšajúci]
24313_2P	Inžinierska grafika	P. Slovák	ÚDTK SjF	[normálny]	LS 2007/2008 - SjF	237	[Cvičiaci, Skúšajúci]
24330_2B	Konštruovanie II	M. Vereš	ÚDTK SjF	[normálny]	LS 2007/2008 - SjF	25	[Cvičiaci, Administratíva, Tútor]
24311_2B	Inžinierska grafika	P. Slovák	ÚDTK SjF	[normálny]	ZS 2007/2008 - SjF	2	[Cvičiaci, Skúšajúci]
24330_2B	Konštruovanie II	M. Vereš	ÚDTK SjF	[normálny]	ZS 2007/2008 - SjF	240	[Cvičiaci, Administratíva, Tútor]

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
-----	-------	--------	------------	--------	---------	-----------	-------

24311_2 B	Inžinierska grafika	P. Slovák	ÚDTK SjF	[normáln y]	LS 2008/2009 - SjF	431	[Cvičiaci, Skúšajúci]
24313_2 P	Inžinierska grafika	P. Slovák	ÚDTK SjF	[normáln y]	LS 2008/2009 - SjF	186	[Cvičiaci, Skúšajúci]
24330_2 B	Konštruovanie II	M. Vereš	ÚDTK SjF	[normáln y]	LS 2008/2009 - SjF	33	[Cvičiaci, Administratíva, Tútor]
24330_2 B	Konštruovanie II	M. Vereš	ÚDTK SjF	[normáln y]	ZS 2008/2009 - SjF	289	[Cvičiaci, Administratíva, Tútor]

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
24330_2B	Konštruovanie II	M. Vereš	ÚDTK SjF	[normálny]	LS 2009/2010 - SjF	3	[Administratíva]

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_ BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2011/2012 - SjF	98	[Skúšajúci]
270498_ BEK	Bakalárska práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2011/2012 - SjF	36	[Skúšajúci]
270649_ IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2011/2012 - SjF	9	[Skúšajúci]
270547_ IDP	Semestrálny projekt I	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2011/2012 - SjF	26	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]
270597_ IDK	Semestrálny projekt I	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2011/2012 - SjF	26	[Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]
270597_ IDP	Semestrálny projekt I	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2011/2012 - SjF	64	[Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_ BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2012/2013 - SjF	59	[Skúšajúci]
270649_ DP	Diplomová práca (záverečná práca)	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2012/2013 - SjF	24	[Skúšajúci]
270699_ DK	Diplomová práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2012/2013 - SjF	25	[Skúšajúci]
270597_ DP	Semestrálny projekt I	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2012/2013 - SjF	45	[Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]
270648_ DP	Semestrálny projekt II	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2012/2013 - SjF	1	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270698_ DP	Semestrálny projekt II	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2012/2013 - SjF	1	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270648_ DP	Semestrálny projekt II	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2012/2013 - SjF	22	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270698_ DK	Semestrálny projekt II	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2012/2013 - SjF	25	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270698_ DP	Semestrálny projekt II	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2012/2013 - SjF	60	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]

Kód	Názov	Garant	Pracovi sko	Výučba	Obdobie	Študen tov	Úloha
270399_ BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2013/2014 - SjF	52	[Skúšajúci]
270649_ IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2013/2014 - SjF	25	[Skúšajúci]
270699_ IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2013/2014 - SjF	48	[Skúšajúci]
270547_ IDP	Semestrálny projekt I	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2013/2014 - SjF	14	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270698_ IDP	Semestrálny projekt II	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2013/2014 - SjF	0	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270699_ IDK	Diplomová práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2013/2014 - SjF	1	[Skúšajúci]
270522_ IDK	Metodika konštruovania a projektovania	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2013/2014 - SjF	6	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270522_ IDP	Metodika konštruovania a projektovania	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2013/2014 - SjF	13	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270648_ IDP	Semestrálny projekt II	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2013/2014 - SjF	23	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270698_ IDK	Semestrálny projekt II	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2013/2014 - SjF	2	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270698_ IDP	Semestrálny projekt II	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2013/2014 - SjF	42	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]

Kód	Názov	Garant	Pracovi sko	Výučba	Obdobie	Študen tov	Úloha
270649_ IDP	Diplomová práca	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2014/2015 - SjF	16	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270699_ IDK	Diplomová práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2014/2015 - SjF	2	[Skúšajúci]
270547_ IDP	Semestrálny projekt I	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2014/2015 - SjF	27	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270698_ IDP	Semestrálny projekt II	E. Hekelová	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2014/2015 - SjF	0	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270522_ IDK	Metodika konštruovania a projektovania	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2014/2015 - SjF	1	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270522_ IDP	Metodika konštruovania a projektovania	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2014/2015 - SjF	32	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270648_ IDP	Semestrálny projekt II	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2014/2015 - SjF	15	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]

270698_ IDK	Semestrálny projekt II	E. Hekelov á	ÚSETM SjF	[normál ny]	ZS 2014/2015 - SjF	0	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270698_ IDP	Semestrálny projekt II	E. Hekelov á	ÚSETM SjF	[normál ny]	ZS 2014/2015 - SjF	30	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]

Kód	Názov	Garant	Pracov isko	Výučb a	Obdobie	Štude ntov	Úloha
270649_ IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	Ľ. Šooš	ÚSET M SjF	[norm álny]	LS 2015/2016 - SjF	29	[Skúšajúci]
270613_ IDP	Stroje na zhodnocovanie odpadov	Ľ. Šooš	ÚSET M SjF	[norm álny]	LS 2015/2016 - SjF	29	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]
270522_ IDK	Metodika konštruovania a projektovania	Ľ. Šooš	ÚSET M SjF	[norm álny]	ZS 2015/2016 - SjF	0	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270547_ IDP	Semestrálny projekt	Ľ. Kolláth	ÚSET M SjF	[norm álny]	ZS 2015/2016 - SjF	1	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270648_ IDP	Semestrálny projekt	Ľ. Kolláth	ÚSET M SjF	[norm álny]	ZS 2015/2016 - SjF	0	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270698_ IDK	Semestrálny projekt II	E. Hekelo vá	ÚSET M SjF	[norm álny]	ZS 2015/2016 - SjF	0	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270601_ IDP	Úlohy MKP	Ľ. Šooš	ÚSET M SjF	[norm álny]	ZS 2015/2016 - SjF	31	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]

Kód	Názov	Garan t	Pracovi sko	Výučba	Obdobie	Študen tov	Úloha
270613_ IDP	Stroje na zhodnocovanie odpadov	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normá lny]	LS 2016/2017 - SjF	14	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]
270648_ IDP	Semestrálny projekt	Ľ. Kollát h	ÚSETM SjF	[normá lny]	ZS 2016/2017 - SjF	10	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270601_ IDP	Úlohy MKP	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normá lny]	ZS 2016/2017 - SjF	12	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]

Kód	Názov	Garant	Pracovi sko	Výučba	Obdobie	Študent ov	Úloha
270648_ IDP	Semestrálny projekt	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normál ny]	ZS 2017/2018 - SjF	25	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270601_ IDP	Úlohy MKP	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normál ny]	ZS 2017/2018 - SjF	30	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]

Kód	Názov	Garant	Pracovi sko	Výučba	Obdobie	Študent ov	Úloha
270648_ IDP	Semestrálny projekt	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normál ny]	ZS 2018/2019 - SjF	7	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270601_ IDP	Úlohy MKP	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normál ny]	ZS 2018/2019 - SjF	4	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]

Kód	Názov	Gara nt	Pracov isko	Výučb a	Obdobie	Štude ntov	Úloha
270649_ IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	Ľ. Šooš	ÚSET M SjF	[norm álny]	LS 2019/2020 - SjF	21	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]

270648_IDP	Semestrálny projekt	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2019/2020 - SjF	12	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270601_IDP	Úlohy MKP	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2019/2020 - SjF	11	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270648_IDP	Semestrálny projekt	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2020/2021 - SjF	2	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
270601_IDP	Úlohy MKP	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2020/2021 - SjF	2	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270534_IDP	PLM techniky	J. Ondruška	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2021/2022 - SjF	7	[Garant, Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci]
230501_IDP	Počítačové konštruovanie	M. Bošanský	ÚDTK SjF	[normálny]	ZS 2021/2022 - SjF	100	[Cvičiaci]
270601_IDP	Úlohy MKP	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2021/2022 - SjF	5	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270534_IDP	PLM techniky	J. Ondruška	ÚSETM SjF	[normálny]	LS 2022/2023 - SjF	0	[Garant, Cvičiaci, Skúšajúci]
230501_IDP	Počítačové konštruovanie	M. Bošanský	ÚDTK SjF	[normálny]	ZS 2022/2023 - SjF	77	[Cvičiaci]
270601_IDP	Úlohy MKP	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	[normálny]	ZS 2022/2023 - SjF	9	[Prednášajúci, Cvičiaci, Skúšajúci, Administratíva]

Vysokoškolská učebnica

1

V roku 2021 bola vydaná vysokoškolská učebnica s názvom „Obrábanie“ s podtitulom „Technológia, konštrukcia strojov, nástroje a prípravky“ k premetom Výrobná technika, Technológia II, Nástroje a prípravky a Nástroje a prípravky v obrábaní. Ing. Juraj Ondruška, PhD. je jej spoluautor. Ide o prvú vysokoškolskú učebnicu SjF STU v Bratislave, v ktorej sú aplikované modely rozšírenej reality.

Vysokoškolská učebnica

ŠOOŠ, Ľubomír – BACHRATÝ, Michal – ČERVEŇAN, Andrej – ČAČKOVÁ, Iveta – ONDRUŠKA, Juraj. OBRÁBANIE Technológia, konštrukcia strojov, nástroje, prípravky, Rozsah 384 strán, bude vytlačená v roku 2021

Záverečné práce úspešne ukončené pod mojím vedením

Por.	Typ	Meno	Identifikácia štúdia	Názov práce	Dokedy
------	-----	------	----------------------	-------------	--------

1	DP	Bezák Dávid, Ing.	SjF I-VET den [sem 4, roč 2]	Konštrukčný návrh zariadenia na mikrovlnný pred ohrev biomasy v procese výroby ušľachtilých energonosičov	jún 2012
2	BP	Chlebanová Michaela, Ing.	SjF B-VSMK den [sem 2, roč 3]	Analýza termického zhodnocovania fytomasy	jún 2012
3	BP	Poliaková Mária, Ing.	SjF B-VSMK ext [sem 6, roč 4]	Zvýšenie efektívnosti výroby kľukového hriadeľa vo firme Secop s.r.o.	jún 2012
4	DP	Budayová Mária, Ing.	SjF I-KPSP komb [sem 4, roč 2]	Proces výroby bioplynu z biomasy, sekundárne využitie fermentátu, udržateľnosť produkcie zdrojovej biomasy.	jún 2013
5	DP	Gergel Mikuláš, Ing.	SjF I-VET-VET den [sem 4, roč 2]	Konštrukčné riešenie hydraulického briketovacieho lisu strednej triedy	jún 2013
6	DP	Kupčová Andrea, Ing.	SjF I-KPSP komb [sem 4, roč 2]	Analýza a návrh optimálneho procesu využitia fytomasy	jún 2013
7	BP	Michalec Dávid, Ing.	SjF B-VSMK den [sem 4, roč 3]	Technológia výroby elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie	jún 2013
8	DP	Kováč Martin, Ing.	SjF I-VET-VET den [sem 4, roč 2]	Konštrukčné riešenie briketovacieho lisu s elektrickými lineárnymi pohonmi	jún 2014
9	DP	Kovár Marek, Ing.	SjF I-KPSP den [sem 4, roč 2]	Stanovenie ekonomickej efektívnosti materiálového zhodnotenia popola z biomasy	jún 2014
10	DP	Szok Ján, Ing.	SjF I-VET-AVS den [sem 4, roč 2]	Konštrukčný návrh paketovacieho lisu na kovový odpad malej frakcie	jún 2014
11	BP	Voda Martin, Ing.	SjF B-VSMK den [sem 8, roč 3]	Návrh modulu na zníženie pasívnych odporov v procese výroby brikiet na ZBL (závitovkový – briketovací – lis)	jún 2014
12	DP	Jakubík Juraj, Ing.	SjF I-VET-VET den [sem 4, roč 2]	Modulárny systém spracovania karosérií starých vozidiel	jún 2015
13	DP	Kunstová Silvia, Ing.	SjF I-KPSP komb [sem 2, roč 2]	Možnosti využitia nízko potenciálneho odpadového tepla v súvislosti s problematikou zhodnocovania biomasy	jún 2015
14	DP	Tomka Milan, Ing.	SjF I-EVT den [sem 4, roč 2]	Implementácia kontinuálneho tlakového uzáveru pary na princípe briketovania v procese plazmového splyňovania kalov z ČOV	jún 2020
15	BP	Klein Pavel, Ing.	SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	Globálna analýza princípov zhutňovania a zhutňovacích strojov v oblasti briketovania, peletovania	máj 2018
16	BP	Kúdela Dávid, Ing.	SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	Analýza kotlov na spaľovanie biomasy	máj 2018
17	DP	Makeš Patrik, Ing.	SjF I-EVT den [sem 6, roč 2]	Meranie technologických parametrov a dopadu na kvalitu brikiet závitovkového briketovacieho lisu ZBL-2010	máj 2019
18	BP	Štubňa Jakub, Bc.	SjF B-PTDVT den [sem 6, roč 4]	Návrh nástroja robotického skrutkovania 'radblockeru' na vozidlá audi Q7, Q8	máj 2021
19	BP	Ozogányová Henrieta, Bc.	SjF B-EVT den [sem 6, roč 3]	Globálna analýza princípov vákuového sušenia	máj 2022

V Bratislave 20.8.2022

Ing. Juraj Ondruška, PhD.

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