

Ing. Miloš Matúš, PhD.

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta

Ústav výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality

PREHLAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI NA VYSOKEJ ŠKOLE

A PREHLAD DOSIAHNUTÝCH VÝSLEDKOV V TEJTO ČINNOSTI

Inžinierske štúdium (Ing.) ukončil na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v študijnom odbore Stroje a zariadenia pre strojársku výrobu dňa 14. júna 2006. Po ukončení inžinierskeho štúdia pôsobil ako výskumný pracovník na Ústave výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality Strojníckej fakulty STU v Bratislave. Doktorandské štúdium (PhD.) ukončil rovnako na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v študijnom odbore 5.2.50 výrobná technika dňa 24. apríla 2015. Po ukončení doktorandského štúdia pôsobí ako vysokoškolský učiteľ vo funkcii odborného asistenta na Ústave výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality Strojníckej fakulty STU v Bratislave od roku 2016. Jeho vzdelávacia činnosť trvá nepretržite už od roku 2006. Jeho kontinuálna vzdelávacia činnosť od úspešného ukončenia doktorandského štúdia trvá 3 roky a 11 mesiacov.

V rámci pedagogickej činnosti prednáša alebo prednášal predmety Technika obnoviteľných zdrojov energie, Environmentálna technika, Základy strojárkej metrológie, Strojárska metrológia, 3D modelovanie v strojníckej praxi (FA STU). V rámci predmetu Stroje na zhodnocovanie odpadov zabezpečuje prednášky z oblasti zhutňovacích strojov a nástrojov na spracovanie odpadu z biomasy do formy tuhých biopalív. Ďalej zabezpečuje cvičenia z predmetov Stroje na zhodnocovanie odpadov, Výrobné stroje a zariadenia, Technika obnoviteľných zdrojov energie, Environmentálna technika, Základy strojárkej metrológie, Strojárska metrológia, 3D modelovanie v strojníckej praxi a Programovanie. 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 2006/2007

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
29032_2P	Bakalárska práca (seminár záverečnej práce)	L. Šooš	SjF	N	LS 2006/2007 - SjF	0	A
25433_2B	Environmentálna technika	L. Šooš	KVT SjF	N	LS 2006/2007 - SjF	21	C A
25430_2B	Výrobné stroje a zariadenia	L. Javorčík	KVT SjF	N	LS 2006/2007 - SjF	55	C A

Akademický rok 2007/2008

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
25433_2B	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2007/2008 - SjF	8	C Z A
28888_5B	3D modelovanie v strojníckej praxi	L. Kolláth	KVS SjF	N	ZS 2007/2008 - FA	61	P C Z
25111_2B	Programovanie	D. Velichová	ÚMF SjF	N	ZS 2007/2008 - SjF	563	C Z
25474_2I	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SjF	N	ZS 2007/2008 - SjF	6	C Z A

Akademický rok 2008/2009

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
29030_2B	Bakalárska práca (záverečná práca)	Ľ. Šooš	SjF	N	LS 2008/2009 - SjF	285	Z
25433_2B	Enviromentálna technika	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2008/2009 - SjF	12	P C Z A
25433_2P	Enviromentálna technika	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2008/2009 - SjF	12	P C Z A T
28888_5B	3D modelovanie v strojníckej praxi	Š. Valčuha	KVS SjF	N	ZS 2008/2009 - FA	30	P C Z
25474_2I	Stroje na zhodnocovanie odpadov	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	ZS 2008/2009 - SjF	7	C Z A

Akademický rok 2009/2010

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
25433_2B	Enviromentálna technika	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2009/2010 - SjF	27	P C Z A
25433_2P	Enviromentálna technika	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2009/2010 - SjF	0	P C Z A
25474_2I	Stroje na zhodnocovanie odpadov	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	ZS 2009/2010 - SjF	10	Z A

Akademický rok 2010/2011

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	N	LS 2010/2011 - SjF	56	P C Z A
270311_BDP	Environmentálna technika	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2010/2011 - SjF	56	P C Z A
270431_BEK	Environmentálna technika	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2010/2011 - SjF	22	P C Z A
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2010/2011 - SjF	8	P C Z A
28888_5B	3D modelovanie v strojníckej praxi	Š. Valčuha	KVS SjF	N	ZS 2010/2011 - FA	24	P C Z A
270613_IDP	Stroje na zhodnocovanie odpadov	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	ZS 2010/2011 - SjF	3	P C Z A
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	ZS 2010/2011 - SjF	0	A

Akademický rok 2011/2012

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha	Pokračovať
270399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	N	LS 2011/2012 - SjF	98	Z	→
270498_BEK	Bakalárska práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	N	LS 2011/2012 - SjF	36	Z	→
220647_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	G. Hukó	ÚAMAI SjF	N	LS 2011/2012 - SjF	24	P C	→
270649_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	Ľ. Kolláth	ÚSETM SjF	N	LS 2011/2012 - SjF	9	P C Z A	→
270650_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2011/2012 - SjF	0	C	→
270311_BDP	Environmentálna technika	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2011/2012 - SjF	81	P C Z A	→
270311_BDS	Environmentálna technika	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2011/2012 - SjF	0	A	→
270431_BEK	Environmentálna technika	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2011/2012 - SjF	32	P C Z A	→
220642_IDP	Semestrálny projekt II	G. Hukó	ÚAMAI SjF	N	LS 2011/2012 - SjF	1	P C Z A	→
270508_IDK	Technika obnoviteľných zdrojov energie	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2011/2012 - SjF	8	P C Z A	→
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	LS 2011/2012 - SjF	13	P C Z A	→
28888_5B	3D modelovanie v strojníckej praxi	Š. Valčuha	KVS SjF	N	ZS 2011/2012 - FA	33	P C Z A	→
270399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SjF	N	ZS 2011/2012 - SjF	1	Z	→
270311_BDP	Environmentálna technika	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	ZS 2011/2012 - SjF	5	A	→
270311_BDS	Environmentálna technika	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	ZS 2011/2012 - SjF	10	P C Z A	→
270613_IDK	Stroje na zhodnocovanie odpadov	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	ZS 2011/2012 - SjF	0	P C Z A	→
270613_IDP	Stroje na zhodnocovanie odpadov	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	ZS 2011/2012 - SjF	7	P C Z A	→
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	Ľ. Šooš	ÚSETM SjF	N	ZS 2011/2012 - SjF	0	A	→

Akademický rok 2012/2013

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SJF	N	LS 2012/2013 - SJF	59	Z
220647_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	G. Hulkó	ÚAMAI SJF	N	LS 2012/2013 - SJF	32	P C
270649_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	L. Kolláth	ÚSETM SJF	N	LS 2012/2013 - SJF	24	P C A
270650_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2012/2013 - SJF	0	C
270311_BDP	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2012/2013 - SJF	42	P C Z A
270311_BDS	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2012/2013 - SJF	1	C Z A
270431_BEK	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2012/2013 - SJF	15	P C Z A
220642_IDP	Semestrálny projekt II	G. Hulkó	ÚAMAI SJF	N	LS 2012/2013 - SJF	0	P C Z A
270508_IDK	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2012/2013 - SJF	0	P C Z A
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2012/2013 - SJF	12	P C Z A
28888_5B	3D modelovanie v strojníckej praxi	Š. Valčuha	KVS SJF	N	ZS 2012/2013 - FA	22	P C Z A
270311_BDP	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2012/2013 - SJF	4	P C Z A
270311_BDS	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2012/2013 - SJF	29	P C Z A
270613_IDK	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2012/2013 - SJF	5	P C Z A
270613_IDP	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2012/2013 - SJF	9	P C Z A
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2012/2013 - SJF	0	P C Z A

Akademický rok 2013/2014

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SJF	N	LS 2013/2014 - SJF	52	Z
220647_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	G. Hulkó	ÚAMAI SJF	N	LS 2013/2014 - SJF	18	P C
270649_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	L. Kolláth	ÚSETM SJF	N	LS 2013/2014 - SJF	25	P C A
270650_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2013/2014 - SJF	0	C
270311_BDP	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2013/2014 - SJF	33	P C Z A
270311_BDS	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2013/2014 - SJF	0	C Z A
270431_BEK	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2013/2014 - SJF	3	P C Z A
220642_IDP	Semestrálny projekt II	G. Hulkó	ÚAMAI SJF	N	LS 2013/2014 - SJF	0	P C Z A
270508_IDK	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2013/2014 - SJF	0	P C Z A
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2013/2014 - SJF	7	P C Z A
28888_5B	3D modelovanie v strojníckej praxi	Š. Valčuha	KVS SJF	N	ZS 2013/2014 - FA	32	P C Z A
270649_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	L. Kolláth	ÚSETM SJF	N	ZS 2013/2014 - SJF	0	P C A
270311_BDP	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2013/2014 - SJF	2	C Z A
270311_BDS	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2013/2014 - SJF	0	P C Z A
270613_IDK	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2013/2014 - SJF	0	P C Z A
270613_IDP	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2013/2014 - SJF	8	P C Z A
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2013/2014 - SJF	0	P C Z A

Akademický rok 2014/2015

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	E. Hekelová	ÚSETM SJF	N	LS 2014/2015 - SJF	24	Z
220647_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	G. Hulkó	ÚAMAI SJF	N	LS 2014/2015 - SJF	17	P C Z A
270650_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2014/2015 - SJF	0	C
270311_BDP	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2014/2015 - SJF	19	P C Z A
270311_BDS	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2014/2015 - SJF	1	P C Z A
270431_BEK	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2014/2015 - SJF	0	P C Z A
270547_IDP	Semestrálny projekt I	L. Kolláth	ÚSETM SJF	N	LS 2014/2015 - SJF	27	P C Z A
220642_IDP	Semestrálny projekt II	G. Hulkó	ÚAMAI SJF	N	LS 2014/2015 - SJF	0	P C Z A
270508_IDK	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2014/2015 - SJF	0	P C Z A
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2014/2015 - SJF	12	P C Z A
28888_SB	3D modelovanie v strojníckej praxi	Š. Valčuha	KVS SJF	N	ZS 2014/2015 - FA	23	P C Z A
270649_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	L. Kolláth	ÚSETM SJF	N	ZS 2014/2015 - SJF	0	P C A
270311_BDP	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2014/2015 - SJF	0	C Z A
270311_BDS	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2014/2015 - SJF	0	P C Z A
270613_IDK	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2014/2015 - SJF	0	P C Z A
270613_IDP	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2014/2015 - SJF	8	P C Z A
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2014/2015 - SJF	0	P C Z A

Akademický rok 2015/2016

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2015/2016 - SJF	25	Z
220647_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	C. Belavý	ÚAMAI SJF	N	LS 2015/2016 - SJF	21	P C
270649_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2015/2016 - SJF	29	P C Z
270613_IDP	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2015/2016 - SJF	29	P C Z A
270508_IDK	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2015/2016 - SJF	0	P C Z A
270312_BDP	Základy strojárskkej metrológie	M. Králik	ÚSETM SJF	N	LS 2015/2016 - SJF	18	P C Z A T
270311_BDP	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2015/2016 - SJF	6	P C Z A
270615_IDP	Strojárska metrológia	M. Králik	ÚSETM SJF	N	ZS 2015/2016 - SJF	36	P C Z A T
270613_IDK	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2015/2016 - SJF	0	P C Z A
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2015/2016 - SJF	1	P C Z A
270505_IDP	Výrobné stroje a zariadenia	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2015/2016 - SJF	63	C Z

Akademický rok 2016/2017

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2016/2017 - SJF	13	Z
270613_IDP	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2016/2017 - SJF	14	P C Z A
270312_BDP	Základy strojárskkej metrológie	M. Králik	ÚSETM SJF	N	LS 2016/2017 - SJF	13	P C Z A T
270311_BDP	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2016/2017 - SJF	8	P C Z A
270615_IDP	Strojárska metrológia	M. Králik	ÚSETM SJF	N	ZS 2016/2017 - SJF	22	P C Z A T
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2016/2017 - SJF	0	P C Z A
270505_IDP	Výrobné stroje a zariadenia	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2016/2017 - SJF	42	C Z

Akademický rok 2017/2018

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2017/2018 - SJF	21	Z
270613_IDP	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2017/2018 - SJF	24	P C Z A
270312_BDP	Základy strojárskkej metrológie	M. Králik	ÚSETM SJF	N	LS 2017/2018 - SJF	17	P C Z A T
270399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2017/2018 - SJF	1	Z
270311_BDP	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2017/2018 - SJF	0	P C Z A
270648_IDP	Semestrálny projekt	L. Kolláth	ÚSETM SJF	N	ZS 2017/2018 - SJF	25	P C Z
270615_IDP	Strojárska metrológia	M. Králik	ÚSETM SJF	N	ZS 2017/2018 - SJF	10	P C Z A T
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2017/2018 - SJF	15	P C Z A
270505_IDP	Výrobné stroje a zariadenia	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2017/2018 - SJF	28	C Z

Akademický rok 2018/2019

Kód	Názov	Garant	Pracovisko	Výučba	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2018/2019 - SJF	8	Z
270613_IDP	Stroje na zhodnocovanie odpadov	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	LS 2018/2019 - SJF	4	P C Z A
270312_BDP	Základy strojárkej metrologie	M. Králik	ÚSETM SJF	N	LS 2018/2019 - SJF	5	P C Z A T
270399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2018/2019 - SJF	0	Z
270311_BDP	Environmentálna technika	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2018/2019 - SJF	0	P C Z A
270615_IDP	Strojárska metrologia	M. Králik	ÚSETM SJF	N	ZS 2018/2019 - SJF	35	P C Z A T
270508_IDP	Technika obnoviteľných zdrojov energie	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2018/2019 - SJF	8	P C Z A
270505_IDP	Výrobné stroje a zariadenia	L. Šooš	ÚSETM SJF	N	ZS 2018/2019 - SJF	30	C Z

Prehľad úspešne ukončených vedených bakalárskych a diplomových prác:

Por.	Stav ZP	Typ	Meno	Názov práce	Dokedy
1.		DP	Buranovský Matúš, Ing.	Konštrukčný návrh peletovacieho lisu pre laboratórne využitie	jún 2012
2.		BP	Čelovská Lenka, Bc.	Technológia spracovania drevného popola do využiteľnej formy hnojiva	jún 2012
3.		DP	Dubcová Lucia, Ing.	Výskum v oblasti materiálového zhodnotenia papierenského kalu	jún 2016
4.		BP	Iván Tibor, Ing.	Návrh technológie spracovania popola z biomasy pre jeho využitie ako hnojiva	jún 2011
5.		BP	Kostelanský Miroslav, Bc.	Energetická analýza briketovacích lisov pre zhutňovanie biomasy	jún 2012
6.		BP	Mačayová Dominika, Ing.	Výskum vplyvu vlhkosti lisovanej biomasy na kvalitu tuhého biopaliva	jún 2014
7.		DP	Mihalovová Michaela, Ing.	Vývoj progresívneho kompozitného paliva na báze fytohmoty	jún 2016
8.		BP	Mikóczy Vojtech, Ing.	Energetická analýza peletovacích lisov pre zhutňovanie biomasy	jún 2013
9.		BP	Mikóczy Vojtech, Ing.	Energetická analýza peletovacích lisov pre zhutňovanie biomasy	jún 2012
10.		BP	Mišíková Jana, Ing.	Analýza geometrických požiadaviek na ušľachtilé tuhé biopalivo z hľadiska automatizácie procesu spaľovania	jún 2009
11.		BP	Pinček Ondrej, Bc.	Meranie a vyhodnocovanie geometrických odchýlok produktov 3D tlače pri zmene parametrov tlače	máj 2018
12.		BP	Sušienka Richard, Ing.	Výskum vlastností tuhých kompozitných biopalív	jún 2016
13.		DP	Sušienka Richard, Ing.	Výskum vplyvu konštrukčných parametrov lisovacej komory na kvalitu tuhého biopaliva	máj 2018
14.		BP	Svetlík Martin, Bc.	Výskum vplyvu veľkosti frakcie lisovanej biomasy na kvalitu tuhého biopaliva	jún 2015
15.		BP	Teliar Ján, Ing.	Návrh zefektívnenia procesu dotriedovania separovaného odpadu v združení TATIA	jún 2012
16.		BP	Tomka Milan, Bc.	Opatrenie lisovacích nástrojov briketovacích lisov	máj 2018
17.		BP	Turčanová Tímea, Ing.	Normalizácia tuhých ušľachtilých biopalív	jún 2012
18.		BP	Ůrge Matej, Ing.	Možnosť využitia obnoviteľných zdrojov energie v automobilovom priemysle	jún 2011
19.		BP	Vargová Nina, Ing.	Materiálové zhodnotenie papierenského kalu - vývoj nového produktu	jún 2016
20.		BP	Yahya Abdeen Yagoub Abdalla, Bc.	Energetická analýza peletovacích strojov	január 2012

Ing. Miloš Matúš, PhD. je zároveň oponentom záverečných prác v bakalárskom aj inžinierskom stupni štúdia v študijnom odbore Výrobná technika.

Účasť v komisiách na štátnych skúškach

Ing. Miloš Matúš, PhD. je každoročne menovaný dekanom SjF STU v Bratislave do komisií pre štátne skúšky na bakalárskom študijnom programe *Environmentálna výrobná technika* a inžinierskom študijnom programe *Environmentálna výrobná technika*.

Knižné publikácie pre potreby pedagogického procesu:

Vedecká monografia

V roku 2018 bola vydaná vedecká monografia s názvom „Mechanizmus lisovania biomasy s ohľadom na geometriu lisovacej komory“, ktorej prvým autorom je Ing. Miloš Matúš, PhD. Hlavnou úlohou tejto monografie je prispieť k hlbšiemu poznaniu a exaktnému popísaniu komplexného procesu zhutňovania biomasy prostredníctvom matematicko-fyzikálneho modelu lisovania biomasy zohľadňujúceho geometriu lisovacej komory a zároveň zahŕňajúceho všetky významné parametre procesu. Snahou je čitateľa podrobne oboznámiť so systematickými krokmi návrhu tohto modelu aplikovateľného pri optimalizácii konštrukcie lisovacích nástrojov predovšetkým z hľadiska minimalizácie energetických nákladov na produkciu tuhých biopalív pri dosiahnutí požadovanej kvality tuhých biopalív. Táto monografia je určená predovšetkým študentom druhého a tretieho stupňa vysokoškolského štúdia zameraného na výrobné, environmentálne a energetické technológie, ale aj ďalším poslucháčom technických univerzít, aby im ponúkla komplexný obraz o procese lisovania biomasy. Na SJF STU v Bratislave sa viaže k predmetom inžinierskeho štúdia na študijnom programe Environmentálna výrobná technika: Stroje na zhodnocovanie odpadov a Technika obnoviteľných zdrojov energie, ako aj k predmetom doktorandského štúdia v študijnom programe Výrobné stroje a zariadenia. Zároveň môže byť prínosná aj pre vedecko-výskumných pracovníkov a odborníkov zaoberajúcich sa technológiou výroby tuhých biopalív (peliet, brikiat), konštrukciou strojov a zariadení pre ich produkciu, či experimentálnym výskumom v oblasti zhutňovania biomasy.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 MATÚŠ, Miloš - KOVÁČOVÁ, Monika. *Mechanizmus lisovania biomasy s ohľadom na geometriu lisovacej komory*. 1. vyd. Bratislava DolisGOEN 2018. 170 s. ISBN 978-80-973221-0-6.

Vysokoškolská učebnica

V roku 2017 bola vydaná vysokoškolská učebnica s názvom „Materiály pre nástroje zhutňovacích strojov“ k predmetom Stroje na zhodnocovanie odpadov a Technika obnoviteľných zdrojov energie, ktorej spoluautorom je Ing. Matúš. Vysokoškolská učebnica je určená najmä pre študentov inžinierskeho štúdia na študijnom programe *Environmentálna výrobná technika* na SJF STU v Bratislave.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 KRIŽAN, Peter - ŠOOŠ, Ľubomír - POKUSOVÁ, Marcela - MATÚŠ, Miloš. *Materiály pre nástroje zhutňovacích strojov*. 1. vyd. Bratislava F.X. spol. s.r.o. 2017. 257 s. ISBN 978-8089313-62-4.

V súčasnosti pracuje Ing. Matúš na rukopise vysokoškolskej učebnice „Strojárska metrológia“ a na rukopise skript „Strojárska metrológia – návody na cvičenia“ s predpokladaným vydaním v rokoch 2018 a 2019. Vysokoškolská učebnica a skriptá budú určené pre inžinierske ako aj bakalárske študijné programy zaoberajúce sa metrológiou a kontrolou kvality v strojárskej výrobe.

V Bratislave dňa 3. apríla 2019

.....
Ing. Miloš Matúš, PhD.

.....
doc. Ing. Peter Križan, PhD.
vedúci ÚSETM