Ing. Michal Bachratý, PhD.
Ústav výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu SjF STU v Bratislave
10.05.2018

PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI NA VYSOKEJ ŠKOLE

v roku 1983 ukončil inžinierske štúdium na Strojníckej fakulteSVŠT Bratislava v odbore Aplikovaná kybernetika a robotika a následne tam pokračoval v doktorandskom internom štúdiu (PhD)na odbore Strojárska technológia a materiály, ktoré ukončil v roku1997.

Od ukončenia doktorandského štúdia pôsobil ako asistent, výskumný pracovník, neskôr ako odborný asistent naÚstave výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu Strojníckej fakulty STU v Bratislave.Jeho kontinuálna vzdelávacia činnosť od nástupu na miesto odborného asistenta trvá 33 rokov.

V rámci pedagogickej činnosti prednášal, cvičil a konzultoval predmety z oblasti strojárskej technológie a strojárskej metrológie. 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.
(len od akademického roku 2006/07)

Akademický rok 2006/2007 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
22806_4B	Strojárske technológie	LS 2006/2007 - FCHPT	3	P C Z
29030_2B	Bakalárska práca (seminár záverečnej práce)	LS 2006/2007 - SjF	233	Z
24267_2I	Technológia automatizovanej výroby	ZS 2006/2007 - SjF	10	A

Akademický rok 2007/2008 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
27813_4B	Základy strojárskych technológií	LS 2007/2008 - FCHPT	6	C
29030_2B	Bakalárska práca (záverečná práca)	LS 2007/2008 - SjF	238	Z
29070_2I	Diplomová práca (záverečná práca)	LS 2007/2008 - SjF	179	Z
24239_2B	Prevádzka výrobných systémov	LS 2007/2008 - SjF	22	C Z
24268_2I	Semestrálny projekt I (seminár záverečnej práce)	LS 2007/2008 - SjF	19	Z
24227_2P	Technológia II	LS 2007/2008 - SjF	35	C
24230_2B	Technológia II	LS 2007/2008 - SjF	50	C A
24295_2I	Automatizácia technickej prípravy výroby	ZS 2007/2008 - SjF	8	P C Z A
24273_2I	Semestrálny projekt II (seminár záverečnej práce)	ZS 2007/2008 - SjF	9	C
24289_2I	Semestrálny projekt II (seminár záverečnej práce)	ZS 2007/2008 - SjF	25	C
24240_2I	Strojárska metrológia	ZS 2007/2008 - SjF	13	C A

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
24253_2I	Strojárska metrológia	ZS 2007/2008 - SjF	28	C A
24267_2I	Technológia automatizovanej výroby	ZS 2007/2008 - SjF	15	P C Z
24230_2B	Technológia II	ZS 2007/2008 - SjF	237	C A

Akademický rok 2008/2009 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
22806_4B	Strojárske technológie	LS 2008/2009 - FCHPT	4	P C Z
29030_2B	Bakalárska práca (záverečná práca)	LS 2008/2009 - SjF	285	Z
29070_2I	Diplomová práca (záverečná práca)	LS 2008/2009 - SjF	226	Z
24268_2I	Semestrálny projekt I (seminár záverečnej práce)	LS 2008/2009 - SjF	15	C Z
24227_2P	Technológia II	LS 2008/2009 - SjF	45	C
24230_2B	Technológia II	LS 2008/2009 - SjF	33	C A
24273_2I	Semestrálny projekt II (seminár záverečnej práce)	ZS 2008/2009 - SjF	14	C Z
24289_2I	Semestrálny projekt II (seminár záverečnej práce)	ZS 2008/2009 - SjF	23	C
24240_2I	Strojárska metrológia	ZS 2008/2009 - SjF	11	C A
24253_2I	Strojárska metrológia	ZS 2008/2009 - SjF	36	C A
24267_2I	Technológia automatizovanej výroby	ZS 2008/2009 - SjF	11	P C Z
24230_2B	Technológia II	ZS 2008/2009 - SjF	232	C A

Akademický rok 2009/2010 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
29032_2P	Bakalárska práca (záverečná práca)	LS 2009/2010 - SjF	43	Z
24239_2B	Prevádzka výrobných systémov	LS 2009/2010 - SjF	8	C
24268_2I	Semestrálny projekt I	LS 2009/2010 - SjF	22	Z
24227_2P	Technológia II	LS 2009/2010 - SjF	89	C A
24230_2B	Technológia II	LS 2009/2010 - SjF	1	A
24240_2I	Strojárska metrológia	ZS 2009/2010 - SjF	21	A
24253_2I	Strojárska metrológia	ZS 2009/2010 - SjF	58	A
24267_2I	Technológia automatizovanej výroby	ZS 2009/2010 - SjF	19	P C Z A
24230_2B	Technológia II	ZS 2009/2010 - SjF	213	C A

Akademický rok 2010/2011 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca	LS 2010/2011 - SjF	56	Z
270498_BEK	Bakalárska práca	LS 2010/2011 - SjF	24	Z
29032_2P	Bakalárska práca (záverečná práca)	LS 2010/2011 - SjF	1	Z

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
270646_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	LS 2010/2011 - SjF	17	Z
24268_2I	Semestrálny projekt I	LS 2010/2011 - SjF	8	Z
24227_2P	Technológia II	LS 2010/2011 - SjF	13	C A
24230_2B	Technológia II	LS 2010/2011 - SjF	1	A
270323_BEK	Technológia II	LS 2010/2011 - SjF	61	C Z A
270325_BEK	Technológia obrábania v DT	LS 2010/2011 - SjF	14	P C Z A
270312_BDP	Základy strojárskej metrológie	LS 2010/2011 - SjF	58	P C Z A T
270432_BEK	Základy strojárskej metrológie	LS 2010/2011 - SjF	24	P C Z
26238_5B	Technológia II	ZS 2010/2011 - FA	37	C A
270645_IDP	Semestrálny projekt II	ZS 2010/2011 - SjF	17	C Z
220545_IDP	Strojárska metrológia	ZS 2010/2011 - SjF	73	P C Z A
24253_2I	Strojárska metrológia	ZS 2010/2011 - SjF	11	A
24230_2B	Technológia II	ZS 2010/2011 - SjF	5	C A
270305_BDP	Technológia II	ZS 2010/2011 - SjF	84	C Z A
270303_BDP	Technológie obrábania v DT	ZS 2010/2011 - SjF	85	C Z A
270501_IDK	Teória obrábania	ZS 2010/2011 - SjF	44	P C Z A
270501_IDP	Teória obrábania	ZS 2010/2011 - SjF	21	P C Z A

Akademický rok 2011/2012 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
33114_3B	Bakalársky projekt 2	LS 2011/2012 - FEI	25	P C
270498_BEK	Bakalárska práca	LS 2011/2012 - SjF	36	Z
270573_IDP	Prevádzka a údržba automatizovaných výrobných systémov	LS 2011/2012 - SjF	13	C
270597_IDK	Semestrálny projekt I	LS 2011/2012 - SjF	26	C Z A
270597_IDP	Semestrálny projekt I	LS 2011/2012 - SjF	64	C Z A
270312_BDP	Základy strojárskej metrológie	LS 2011/2012 - SjF	65	P C Z A T
270312_BDS	Základy strojárskej metrológie	LS 2011/2012 - SjF	18	P C Z A T
270432_BEK	Základy strojárskej metrológie	LS 2011/2012 - SjF	33	P C Z A T
26238_5B	Technológia II	ZS 2011/2012 - FA	21	C A

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
220545_IDK	Strojárska metrológia	ZS 2011/2012 - SjF	29	P C Z A T
220545_IDP	Strojárska metrológia	ZS 2011/2012 - SjF	61	P C Z A T
270615_IDP	Strojárska metrológia	ZS 2011/2012 - SjF	7	P C Z A T
270305_BDP	Technológia II	ZS 2011/2012 - SjF	141	C Z A
270303_BDP	Technológie obrábania v DT	ZS 2011/2012 - SjF	45	C Z A
270501_IDK	Teória obrábania	ZS 2011/2012 - SjF	23	P C Z A
270501_IDP	Teória obrábania	ZS 2011/2012 - SjF	23	P C Z A

Akademický rok 2012/2013 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
270498_BEK	Bakalárska práca	LS 2012/2013 - SjF	16	Z
270699_IDP	Diplomová práca	LS 2012/2013 - SjF	61	Z
270688_IDP	Laboratórne cvičenia z odboru	LS 2012/2013 - SjF	11	P C Z A
270569_IDP	Metrológia	LS 2012/2013 - SjF	1	P C Z A
270318_BDP	Prevádzka výrobných systémov	LS 2012/2013 - SjF	9	C
270698_IDP	Semestrálny projekt II	LS 2012/2013 - SjF	1	P C Z
270323_BEK	Technológia II	LS 2012/2013 - SjF	39	C Z A
270312_BDP	Základy strojárskej metrológie	LS 2012/2013 - SjF	51	P C Z A T
270432_BEK	Základy strojárskej metrológie	LS 2012/2013 - SjF	13	P C Z A T
26238_5B	Technológia II	ZS 2012/2013 - FA	39	C Z A
270496_BEK	Semestrálny projekt	ZS 2012/2013 - SjF	15	C Z
270698_IDK	Semestrálny projekt II	ZS 2012/2013 - SjF	25	P C Z
270698_IDP	Semestrálny projekt II	ZS 2012/2013 - SjF	60	P C Z
220545_IDP	Strojárska metrológia	ZS 2012/2013 - SjF	5	P C Z A T
270615_IDP	Strojárska metrológia	ZS 2012/2013 - SjF	22	P C Z A T
270305_BDP	Technológia II	ZS 2012/2013 - SjF	87	C Z A
270305_BDS	Technológia II	ZS 2012/2013 - SjF	29	C Z
270303_BDP	Technológie obrábania v DT	ZS 2012/2013 - SjF	58	C Z A
270501_IDK	Teória obrábania	ZS 2012/2013 - SjF	27	P C Z A
270501_IDP	Teória obrábania	ZS 2012/2013 - SjF	12	P C Z A
270720_DDP	Metrologické zabezpečenie kvality	2012/2013 - doktorandské štúdium - SjF	3	P C Z

Akademický rok 2013/2014 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca	LS 2013/2014 - SjF	52	Z
270688_IDP	Laboratórne cvičenia z odboru	LS 2013/2014 - SjF	10	C Z
270569_IDP	Metrológia	LS 2013/2014 - SjF	3	P C Z A
270573_IDP	Prevádzka a údržba automatizovaných výrobných systémov	LS 2013/2014 - SjF	6	C
270318_BDP	Prevádzka výrobných systémov	LS 2013/2014 - SjF	11	C
270547_IDP	Semestrálny projekt I	LS 2013/2014 - SjF	14	P C Z
270323_BEK	Technológia II	LS 2013/2014 - SjF	8	C Z A
270312_BDP	Základy strojárskej metrológie	LS 2013/2014 - SjF	47	P C Z A T
270312_BDS	Základy strojárskej metrológie	LS 2013/2014 - SjF	1	P C Z A T
270432_BEK	Základy strojárskej metrológie	LS 2013/2014 - SjF	3	P C Z A T
26238_5B	Technológia II	ZS 2013/2014 - FA	31	C Z A
270496_BEK	Semestrálny projekt	ZS 2013/2014 - SjF	3	C Z
270698_IDK	Semestrálny projekt II	ZS 2013/2014 - SjF	2	P C Z
270698_IDP	Semestrálny projekt II	ZS 2013/2014 - SjF	42	P C Z
270615_IDP	Strojárska metrológia	ZS 2013/2014 - SjF	23	P C Z A T
270305_BDP	Technológia II	ZS 2013/2014 - SjF	76	C Z A
270305_BDS	Technológia II	ZS 2013/2014 - SjF	0	C Z
270303_BDP	Technológie obrábania v DT	ZS 2013/2014 - SjF	54	C Z A
270501_IDK	Teória obrábania	ZS 2013/2014 - SjF	13	P C Z A
270501_IDP	Teória obrábania	ZS 2013/2014 - SjF	10	P C Z A
270720_DDP	Metrologické zabezpečenie kvality	2013/2014 - doktorandské štúdium - SjF	5	P C Z

Akademický rok 2014/2015 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
250399_BDP	Bakalárska práca	LS 2014/2015 - SjF	16	Z
250498_BEK	Bakalárska práca	LS 2014/2015 - SjF	6	Z
270399_BDP	Bakalárska práca	LS 2014/2015 - SjF	24	Z
270649_IDP	Diplomová práca	LS 2014/2015 - SjF	16	P C Z

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
270573_IDP	Prevádzka a údržba automatizovaných výrobných systémov	LS 2014/2015 - SjF	13	C
270318_BDP	Prevádzka výrobných systémov	LS 2014/2015 - SjF	1	C
250547_IDP	Semestrálny projekt I	LS 2014/2015 - SjF	3	P C Z
270547_IDP	Semestrálny projekt I	LS 2014/2015 - SjF	27	P C Z
270323_BEK	Technológia II	LS 2014/2015 - SjF	2	C Z A
270312_BDP	Základy strojárskej metrológie	LS 2014/2015 - SjF	22	P C Z A T
26238_5B	Technológia II	ZS 2014/2015 - FA	21	C Z A
250496_BEK	Semestrálny projekt	ZS 2014/2015 - SjF	6	C Z A
270648_IDP	Semestrálny projekt II	ZS 2014/2015 - SjF	15	P C Z
270698_IDP	Semestrálny projekt II	ZS 2014/2015 - SjF	30	P C Z
270615_IDP	Strojárska metrológia	ZS 2014/2015 - SjF	14	P C Z A T
270305_BDP	Technológia II	ZS 2014/2015 - SjF	86	P C Z A
270303_BDP	Technológie obrábania v DT	ZS 2014/2015 - SjF	58	C Z A
270501_IDK	Teória obrábania	ZS 2014/2015 - SjF	1	P C Z A
270501_IDP	Teória obrábania	ZS 2014/2015 - SjF	10	P C Z A
270312_BDP	Základy strojárskej metrológie	ZS 2014/2015 - SjF	2	C Z

Akademický rok 2015/2016 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca	LS 2015/2016 - SjF	25	Z
270649_IDP	Diplomová práca	LS 2015/2016 - SjF	29	Z
270305_BDP	Technológia II	LS 2015/2016 - SjF	175	P C Z A T
270312_BDP	Základy strojárskej metrológie	LS 2015/2016 - SjF	18	P C Z A T
1_STT2_D	Strojárska technológia II	ZS 2015/2016 - FA	31	P C Z A
270615_IDP	Strojárska metrológia	ZS 2015/2016 - SjF	36	P C Z A T
270305_BDP	Technológia II	ZS 2015/2016 - SjF	166	P C Z A
270501_IDP	Teória obrábania	ZS 2015/2016 - SjF	30	P C Z A

Akademický rok 2016/2017 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca	LS 2016/2017 - SjF	13	Z
270649_IDP	Diplomová práca	LS 2016/2017 - SjF	14	C Z
270305_BDP	Technológia II	LS 2016/2017 - SjF	175	P C Z A T
270312_BDP	Základy strojárskej metrológie	LS 2016/2017 - SjF	13	P C Z A T
1_STT2_D	Strojárska technológia II	ZS 2016/2017 - FA	23	P C Z A
250547_IDP	Semestrálny projekt	ZS 2016/2017 - SjF	26	P C Z A T
270501_IDP	Teória obrábania	ZS 2016/2017 - SjF	5	P C Z A

Akademický rok 2017/2018 podľa AIS

Kód	Názov	Obdobie	Študentov	Úloha
270399_BDP	Bakalárska práca	**LS 2017/2018 - SjF**	21	Z
270649_IDP	Diplomová práca	**LS 2017/2018 - SjF**	26	C Z
270305_BDP	Technológia II	**LS 2017/2018 - SjF**	172	P C Z A T
270545_IDP	Výrobné technológie II.	**LS 2017/2018 - SjF**	12	C Z A

Úspešne ukončené vedené bakalárske a diplomové práce podľa AIS (len od roku 2011)

Por.	Stav ZP	Typ	Meno	Identifikácia štúdia	Názov práce	Dokedy
1.	1	BP	Baláž Anton, Ing.	SjF B-VSMK ext [sem 8, roč 4]	Ekonomická efektívnosť tepelného čerpadla v porovnaní s konvenčnými a nekonvenčnými vykurovacími systémami	jún 2013
2.	1	BP	Beňák Martin, Bc.	SjF B-VSMK ext [sem 4, roč 4]	Príprava zmluvných špecifikácií SE, a.s. z hľadiska požiadaviek na preverovanie dodávateľského reťazca	jún 2011
3.	1	BP	Beňo Matej, Bc.	SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	Meranie jednosmernej opakovateľnosti polohy priemyselného robota pomocou bezkontaktných metód merania.	jún 2016
4.	1	BP	Čižmárová Katarína, Ing.	SjF B-SVMK den [sem 6, roč 3]	Vplyv rezného prostredia na kvalitu obrábanej plochy	jún 2008
5.	1	DP	Ďurčinka Marek, Ing.	SjF I-STAM komb [sem 4, roč 2]	Hodnotenie vplyvu rezného prostredia na priebeh rezných síl pre rôzne technologické parametre brúsenia	máj2017
6.	1	BP	Ďurčinka Marek, Ing.	SjF B-STAM ext [sem 8, roč 4]	Rezné prostredie ako piaty faktor obrábania.	jún 2015
7.	1	BP	Grejták Jakub, Bc.	SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	Kontrola procesu výroby v automatizovanej strojárskej výrobe.	jún 2016
8.	1	BP	Habara Lukáš, Ing.	SjF B-VSMK den [sem 4, roč 3]	Možnosti zlepšenia merania zváracích parametrov pri oblúkových a odporových zváracích strojoch	jún 2011
9.	1	DP	Hollósy Jakub, Ing.	SjF I-AVSY den [sem 4, roč 2]	Identifikácia porúch výrobného zariadenia na základe vibračnej analýzy	jún 2009

Por.	Stav ZP	Typ	Meno	Identifikácia štúdia	Názov práce	Dokedy
10.	1	DP	Jaroščiak Dávid, Ing.	SjF I-EVT den [sem 2, roč 2]	Hodnotenie vplyvu rezného prostredia na priebeh rezných síl pri obrábaní	jún 2016
11.	1	DP	Kolárik Martin, Ing.	SjF I-AVSY den [sem 4, roč 2]	Špecifikácia časového priebehu rezných síl kužeľovej frézy apretačného robotického systému	jún 2009
12.	1	DP	Martosy Peter, Ing.	SjF I-EVT den [sem 4, roč 2]	Konštrukčný návrh kompenzátora stopkovej frézy pre obrábanie sendvičových kompozitových konštrukcií	máj 2017
13.	1	BP	Matuský Marek, Bc.	SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	Rezné prostredie ako piaty faktor obrábania.	jún 2016
14.	1	DP	Melovský Miroslav, Ing.	SjF I-EVT den [sem 2, roč 2]	Hodnotenie vplyvu rezného prostredia na priebeh zvyškových napätí pre rôzne technologické parametre obrábania.	jún 2016
15.	1	DP	Mráz Miroslav, Ing.	SjF I-KPSP den [sem 4, roč 2]	Návrh systému vnútropodnikovej medzioperačnej dopravy vo firme IKEA Components s.r.o.	jún 2013
16.	1	BP	Németh Róbert, Bc.	SjFB-oSVMden [sem 6, roč 3]	Analýza prívodurezného prostredia do zóny obrábania	jún 2007
17.	1	BP	Obušek Matej, Ing.	SjF B-STAM den [sem 6, roč 3]	Moderné trendy prívodu a úpravy rezného prostredia do zóny rezania.	jún 2015
18.	1	BP	Oravec Roman, Bc.	SjF B-VSMK ext [sem 6, roč 4]	Budovanie systému manažérstva kvality v prostredí metrologického laboratória v zmysle noriem rady ISO 9000.	jún 2012
19.	1	BP	Pangrác Pavol, Ing.	SjF B-SVMK den [sem 6, roč 3]	Vplyv rezného prostredia na technologickú sústavu obrábania	jún 2009
20.	1	DP	Pangrác Pavol, Ing.	SjF I-STAM-AV den [sem 4, roč 2]	Vplyv rezného prostredia na zmenu veľkosti a orientácie výslednej zložky reznej sily	jún 2011
21.	1	BP	Papcun Štefan, Ing.	SjF B-STAM ext [sem 8, roč 4]	Inovácia upínacích systémov na obrábacích centrách vo vzťahu k videoprojekcii rozmiestnenia upínacích elementov	jún 2015
22.	1	DP	Papcun Štefan, Ing.	SjF I-STAM komb [sem 4, roč 2]	Konštrukčný návrh zariadenia pre popisovanie rozloženia upínacích prípravkov na obrábacom stroji	máj 2017
23.	1	DP	Púčik Lukáš, Ing.	SjF I-EVT den [sem 2, roč 2]	Návrh tribologického zariadenia pre dokumentovanie vlastností rezných prostredí.	jún 2016
24.	1	BP	Šebestová Jana, Bc.	SjF B-VSMK ext [sem 4, roč 4]	Vplyv rezného prostredia na kvalitu obrábanej plochy	jún 2011
25.	1	DP	Ševčík Milan, Ing.	SjF I-KPSP den [sem 4, roč 2]	Návrh efektívneho systému dopravy od objednania až po doručenie k zákazníkovi vo firme IKEA Components s.r.o.	jún 2013
26.	1	BP	Švaral Jozef, Bc.	SjF B-VSMK ext [sem 6, roč 4]	Plnoautomatizované zváranie kotlového telesa v podmienkech SES Tlmače	jún 2012
37.	1	DP	Velič Jozef, Ing.	SjF I-STAM-AV den [sem 4, roč 2]	Hodnotenie rezného prostredia z hľadiska energetickej náročnosti obrábania	jún 2011
28.	1	DP	Világi Juraj, Ing.	SjF I-KPSP den [sem 4, roč 2]	Optická kontrola stavu zváranej karosérie automobilu pomocou LeicaAbsoluteTracker.	jún 2013

Ing. Michal Bachratý,PhD.je zároveň oponentom záverečných prác v bakalárskom stupni štúdia a konzultantom interných doktorandov v študijnom odbore Strojárske technológie a materiály.

Ing.Michal Bachratý,PhD vydal ako autor a spoluautor nasledovné učebnice, skriptá alebo učebné texty.

Vysokoškolské učebnice

ACB01 KRSEK, Aleš - BACHRATÝ, Michal. Základy kontroly kvality geometrických parametrov súčiastok. 1. vyd. Bratislava : FX s.r.o., 2008. 155 s. ISBN 978-80-89313-37-2.
ACB02 TOLNAY, Marián - BACHRATÝ, Michal. Prevádzka a údržba výrobných systémov. 1. vyd. Bratislava : FX s.r.o., 2008. 110 s. ISBN 978-80-89313-39-6.
ACB03 TOLNAY, Marián - JERZ, Vladimír - BACHRATÝ, Michal - STAŠ, Ondrej - ĎURANNA, Richard - KRAVEC, Dušan - SLAMKA, Ján - JEDINÁK, Michal - BAĎO, Juraj - KOVÁČIK, Róbert. Využitie virtuálnej reality a 3D modelovania v simulácii systémov [elektronický zdroj]. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. 86 s. ISBN 978-80-227-3612-1.

Skriptá a učebné texty

BCI01 BACHRATÝ, Michal - ZONGOR, Jozef. Technológia obrábania a montáže : Návody na cvičenia. 1. vyd. Bratislava : Alfa, 1989. 252 s. ISBN 80-05-00207-6.
BCI02 TOLNAY, Marián - SMRČEK, Juraj - BACHRATÝ, Michal. Prevádzka výrobných systémov. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. 127 s. ISBN 978-80-227-3709-8.

Organizovanie povinných exkurzií a odbornej praxe

Ing. Michal Bachratý,PhD.sa na Ústave výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu SjF STU v Bratislave trvale aktívne podieľa na organizovaní povinných exkurzií do výrobných spoločnosti v odbore, udržuje a rozvíja kontakty s priemyselnou praxou a usmerňuje študentov pri vykonávaní odbornej praxe v bakalárskom aj inžinierskom stupni štúdia.

Účasť v komisiách na štátnych skúškach

Menovaný je každoročne menovaný dekanom SjF STU v Bratislave do komisií pre štátne skúšky na bakalárskom študijnom programe „Environmentálna výrobná technika“, („Meranie a manažérstvo kvality v strojárstve“) a inžinierskom študijnom programe „Environmentálna výrobná technika“, („Výrobné systémy a manažérstvo kvality“).