

Pedagogická aktivita Ing. Martin Juhása, PhD.

Ing. Martin Juhás, PhD. ukončil v roku 1992 s vyznamenaním inžinierske štúdium Strojníckej fakulte STU, odbor Prístrojová, regulačná a automatizačná technika so špecializáciou Strojárska aplikovaná elektronika. Po ukončení štúdia nastúpil ako samostatný vedecký pracovník. Od roku 1993 je zamestnaný na katedre (neskôr ústave) ako vysokoškolský učiteľ, kde zabezpečuje hlavne predmety z oblasti priemyselnej automatizácie s dôrazom na implementáciu moderných metód a platforiem informačných technológií. Aktívne sa zúčastňuje na vývoji a zavádzaní moderných výučbových prvkov do pedagogickej praxe. Dizertačnú prácu „Riadenie pohybov seizmických stolov a optimalizácia dynamickej odozvy vybraných systémov“ obhájil v roku 2006.

Absolvoval vedecko-výskumné a študijné pobyty v Taliansku (Istituto Sperimentale Modelli e Strutture – Bergamo) a Veľkej Británii (University of Bristol, University of Leicester).

Pedagogicky pre viaceré študijné programy zabezpečuje, resp. zabezpečoval, predmety ako *Snímače a meranie neelektrických veličín, Prostriedky automatického riadenia, Systémy riadenia mobilných strojov, Informačné a riadiace systémy, Expertné systémy, Komunikačné a riadiace systémy, Sensory a aktuátory, Bakalárska práca (záverečná práca), Diplomová práca (záverečná práca), Elektrotechnika a elektronika, Informačné, riadiace a komunikačné systémy, Mechatronika, Semestrálny projekt I (seminár záverečnej práce), Semestrálny projekt II (seminár záverečnej práce), Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike, Sensory a senzorové systémy, Semestrálny projekt, Programovanie priemyselných počítačov a Technické prostriedky automatizácie* – najprv ako cvičiaci a po udelení doktorského titulu ako prenášajúci a skúšajúci.

Venuje sa vedeniu semestrálnych a diplomových projektov a prác študentskej vedecko-odbornej činnosti, z ktorých viaceré boli ocenené, predovšetkým za prínos pre prax.

Býva pravidelne menovaný za člena komisií pre štátne skúšky v bakalárskom a inžinierskom študijnom programe Automatizácia a informatizácia strojov a procesov.

Je vedúcim troch laboratórií: unikátneho Laboratória informačných a radiacích systémov, ktoré je autorizovaným školiacim strediskom firmy Siemens, Laboratória experimentálnej a senzorovej techniky, ako aj Laboratória priemyselnej automatizácie Koordinačného centra odborného vzdelávania. Je certifikovaným školiteľom v oblasti priemyselnej automatizácie pre „Inštitút vzdelávania pre PSA Peugeot Citroën“.

Vzdelávacia činnosť

Kontinuálna vzdelávacia činnosť po PhD**15 rokov a 10 mesiacov**

Kontinuálna vzdelávacia činnosť evidovaná v systéme AIS:

2006/2007

29070_2I	Diplomová práca (seminár záverečnej práce)	SjF	LS 2006/2007
24106_2I	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	LS 2006/2007
24144_2I	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2006/2007
24158_2I	Semestrálny projekt I (seminár záverečnej práce)	SjF	LS 2006/2007
24143_2I	Senzory a aktuátory	SjF	LS 2006/2007
24184_2I	Komunikačné a riadiace systémy	SjF	ZS 2006/2007
24145_2I	Snímače a meranie neelektrických veličín	SjF	ZS 2006/2007

2007/2008

29030_2B	Bakalárska práca (záverečná práca)	SjF	LS 2007/2008
29070_2I	Diplomová práca (záverečná práca)	SjF	LS 2007/2008
24120_2B	Elektrotechnika a elektronika	SjF	LS 2007/2008
24144_2I	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2007/2008
24158_2I	Semestrálny projekt I (seminár záverečnej práce)	SjF	LS 2007/2008
24143_2I	Senzory a aktuátory	SjF	LS 2007/2008
24120_2B	Elektrotechnika a elektronika	SjF	ZS 2007/2008
24191_2I	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2007/2008
24184_2I	Komunikačné a riadiace systémy	SjF	ZS 2007/2008
24130_2B	Mechatronika	SjF	ZS 2007/2008
24189_2I	Semestrálny projekt II (seminár záverečnej práce)	SjF	ZS 2007/2008
24145_2I	Snímače a meranie neelektrických veličín	SjF	ZS 2007/2008

2008/2009

29030_2B	Bakalárska práca (záverečná práca)	SjF	LS 2008/2009
29070_2I	Diplomová práca (záverečná práca)	SjF	LS 2008/2009
24120_2B	Elektrotechnika a elektronika	SjF	LS 2008/2009
24144_2I	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2008/2009
24158_2I	Semestrálny projekt I (seminár záverečnej práce)	SjF	LS 2008/2009
24143_2I	Senzory a aktuátory	SjF	LS 2008/2009
422T2_4I	Technické prostriedky automatizácie	FCHPT	ZS 2008/2009
24120_2B	Elektrotechnika a elektronika	SjF	ZS 2008/2009
24191_2I	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2008/2009
24184_2I	Komunikačné a riadiace systémy	SjF	ZS 2008/2009
24130_2B	Mechatronika	SjF	ZS 2008/2009
24189_2I	Semestrálny projekt II (seminár záverečnej práce)	SjF	ZS 2008/2009
24145_2I	Snímače a meranie neelektrických veličín	SjF	ZS 2008/2009

2009/2010

29030_2B	Bakalárska práca (záverečná práca)	SjF	LS 2009/2010
29070_2I	Diplomová práca (záverečná práca)	SjF	LS 2009/2010
24144_2I	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2009/2010
24158_2I	Semestrálny projekt I	SjF	LS 2009/2010
24143_2I	Senzory a aktuátory	SjF	LS 2009/2010
422T2_4I	Technické prostriedky automatizácie	FCHPT	ZS 2009/2010
24138_2P	Informačné a riadiace systémy	SjF	ZS 2009/2010
24191_2I	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2009/2010
24184_2I	Komunikačné a riadiace systémy	SjF	ZS 2009/2010
24189_2I	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2009/2010
25372_2I	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2009/2010

2010/2011

220399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	SjF	LS 2010/2011
29030_2B	Bakalárska práca (záverečná práca)	SjF	LS 2010/2011
220647_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	SjF	LS 2010/2011
230649_IDK	Diplomová práca (záverečná práca)	SjF	LS 2010/2011
220303_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2010/2011
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2010/2011
24131_2B	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2010/2011
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2010/2011
24144_2I	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2010/2011
220513_IDP	Semestrálny projekt I	SjF	LS 2010/2011
220537_IDP	Semestrálny projekt I	SjF	LS 2010/2011
24158_2I	Semestrálny projekt I	SjF	LS 2010/2011
220642_IDP	Semestrálny projekt II	SjF	LS 2010/2011
24143_2I	Senzory a aktuátory	SjF	LS 2010/2011
422T2_4I	Technické prostriedky automatizácie	FCHPT	ZS 2010/2011
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2010/2011
220622_IDK	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2010/2011
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2010/2011
220642_IDP	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2010/2011
25372_2I	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2010/2011
220517_IDP	Snímače a meranie neelektrických veličín	SjF	ZS 2010/2011

2011/2012

220647_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	SjF	LS 2011/2012
220649_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	SjF	LS 2011/2012
220303_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2011/2012
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2011/2012
220424_BEK	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2011/2012
220434_BEK	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2011/2012
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2011/2012
220537_IDP	Semestrálny projekt I	SjF	LS 2011/2012
220503_IDP	Senzory a aktuátory	SjF	LS 2011/2012
422T2_4I	Technické prostriedky automatizácie	FCHPT	ZS 2011/2012
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2011/2012

220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2011/2012
220622_IDK	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2011/2012
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2011/2012
220615_IDP	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2011/2012
220642_IDP	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2011/2012
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2011/2012 – doktorandské štúdium

2012/2013

220399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	SjF	LS 2012/2013
220647_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	SjF	LS 2012/2013
220303_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2012/2013
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2012/2013
220424_BEK	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2012/2013
220434_BEK	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2012/2013
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2012/2013
220537_IDP	Semestrálny projekt I	SjF	LS 2012/2013
220503_IDP	Senzory a aktuátory	SjF	LS 2012/2013
422T2_4I	Technické prostriedky automatizácie	FCHPT	ZS 2012/2013
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2012/2013
220666_IDK	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2012/2013
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2012/2013
220622_IDK	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2012/2013
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2012/2013
220615_IDP	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2012/2013
220642_IDP	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2012/2013
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2012/2013 – doktorandské štúdium

2013/2014

220399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	SjF	LS 2013/2014
220647_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	SjF	LS 2013/2014
220303_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2013/2014
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2013/2014
220424_BEK	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2013/2014
220434_BEK	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2013/2014
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2013/2014
220537_IDP	Semestrálny projekt I	SjF	LS 2013/2014
220503_IDP	Senzory a aktuátory	SjF	LS 2013/2014
422T2_4I	Technické prostriedky automatizácie	FCHPT	ZS 2013/2014
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2013/2014
220666_IDK	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2013/2014
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2013/2014
220622_IDK	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2013/2014
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2013/2014
220615_IDP	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2013/2014
220642_IDP	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2013/2014
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2013/2014 –

doktorandské štúdium

2014/2015

220399_BDP	Bakalárska práca (záverečná práca)	SjF	LS 2014/2015
220647_IDP	Diplomová práca (záverečná práca)	SjF	LS 2014/2015
220303_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2014/2015
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2014/2015
220424_BEK	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2014/2015
220434_BEK	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2014/2015
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2014/2015
220537_IDP	Semestrálny projekt I	SjF	LS 2014/2015
220503_IDP	Senzory a aktuátory	SjF	LS 2014/2015
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2014/2015
220666_IDK	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2014/2015
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2014/2015
220622_IDK	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2014/2015
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2014/2015
220615_IDP	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2014/2015
220642_IDP	Semestrálny projekt II	SjF	ZS 2014/2015
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2014/2015 – doktorandské štúdium

2015/2016

220647_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	SjF	LS 2015/2016
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2015/2016
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2015/2016
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2015/2016
220666_IDK	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2015/2016
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2015/2016
220622_IDK	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2015/2016
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2015/2016
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	ZS 2015/2016
220562_IDP	Semestrálny projekt	SjF	ZS 2015/2016
220642_IDP	Semestrálny projekt	SjF	ZS 2015/2016
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2015/2016 – doktorandské štúdiá

2016/2017

220647_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	SjF	LS 2016/2017
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2016/2017
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2016/2017
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	LS 2016/2017
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2016/2017
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2016/2017
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2016/2017
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	ZS 2016/2017
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2016/2017 – doktorandské štúdiá

2017/2018

220647_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	SjF	LS 2017/2018
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2017/2018
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2017/2018
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2017/2018
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2017/2018
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2017/2018
282104_BDP	Programovanie	SjF	ZS 2017/2018
220100_BDP	Programovanie priemyselných počítačov	SjF	ZS 2017/2018
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	ZS 2017/2018
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2017/2018 – doktorandské štúdiá

2018/2019

220399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	SjF	LS 2018/2019
220647_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	SjF	LS 2018/2019
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2018/2019
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2018/2019
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	LS 2018/2019
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	ZS 2018/2019
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2018/2019
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2018/2019
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2018/2019
282104_BDP	Programovanie	SjF	ZS 2018/2019
220100_BDP	Programovanie priemyselných počítačov	SjF	ZS 2018/2019
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	ZS 2018/2019
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2018/2019 – doktorandské štúdiá

2019/2020

220399_BDP	Bakalárska práca (obhajoba záverečnej práce)	SjF	LS 2019/2020
220647_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	SjF	LS 2019/2020
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2019/2020
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2019/2020
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	LS 2019/2020
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	ZS 2019/2020
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2019/2020
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2019/2020
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2019/2020
282104_BDP	Programovanie	SjF	ZS 2019/2020
220100_BDP	Programovanie priemyselných počítačov	SjF	ZS 2019/2020
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	ZS 2019/2020
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2019/2020 – doktorandské štúdiá

2020/2021

220647_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	SjF	LS 2020/2021
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2020/2021
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2020/2021
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	LS 2020/2021
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	ZS 2020/2021
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2020/2021
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2020/2021
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2020/2021
220100_BDP	Programovanie priemyselných počítačov	SjF	ZS 2020/2021
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	ZS 2020/2021
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2020/2021 – doktorandské štúdiá

2021/2022

220647_IDP	Diplomová práca (obhajoba záverečnej práce)	SjF	LS 2021/2022
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	LS 2021/2022
220536_IDP	Prostriedky automatizačnej techniky	SjF	LS 2021/2022
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	ZS 2021/2022
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2021/2022
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2021/2022
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2021/2022
220100_BDP	Programovanie priemyselných počítačov	SjF	ZS 2021/2022
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	ZS 2021/2022
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2021/2022 – doktorandské štúdiá

2022/2023

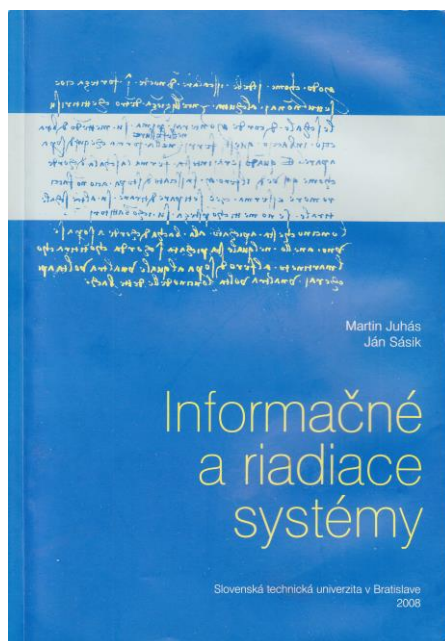
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	ZS 2022/2023
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2022/2023
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	ZS 2022/2023
220622_IDP	Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike	SjF	ZS 2022/2023
220100_BDP	Programovanie priemyselných počítačov	SjF	ZS 2022/2023
220537_IDP	Semestrálny projekt	SjF	ZS 2022/2023
220730_DDP	Senzory a senzorové systémy	SjF	2022/2023 - doktorandské štúdiá

Tvorba študijných materiálov

Vysokoškolská učebnica

1

JUHÁS, Martin (50 %) - SÁSIK, Ján (50 %). Informačné a riadiace systémy. 1. vyd. Bratislava : FX s.r.o., 2008. 166 s. ISBN 978-80-89313-06-8. Spolu celá kniha: 9,73 AH



Učebnica „Informačné a riadiace systémy“ je určená študentom študijných odborov „Automatizácia“, „Mechatronika“, „Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá“ bakalárskeho, ako aj inžinierskeho štúdia na Strojníckej fakulte STU v Bratislave. Môže tiež poslúžiť študentom iných odborov, ktorí sa zaujímajú o riadiace systémy na najnižšej – procesnej úrovni riadenia. Predmet „Informačné a riadiace systémy“ má za úlohu oboznámiť študentov s problematikou technických, a programových prostriedkov priemyselnej automatizácie využívaných pri riadení strojov a technologických procesov, najmä s ich podstatnými časťami, a sprostredkovať študentom základné vedomosti v tomto odbore s prihliadnutím na súčasný stav automatizačných prostriedkov, ako aj na ich predpokladaný vývoj, a to s hlavným dôrazom na procesnú úroveň riadenia, pričom hlavným cieľom je predložiť metodicky ucelený obraz systémového prístupu k predkladanej problematike.

Záverečné práce

Záverečné práce obhájené pod vedením Ing. Martina Juhása, PhD.

71

Por. č.	Typ práce	Meno autora	Názov práce	Mesiac a rok odovzdania
1	BP	Ing. Juraj Bavlna	Automatizované meranie charakteristík zariadenia pre rádiovú frekvenciu identifikáciu	Máj 2017
2	DP	Ing. Juraj Bavlna	Robotická 3D tlač pomocou 6-osového kĺbového ramena	Máj 2019
3	BP	Bc. Adam Benko	Riadenie tepelného procesu s využitím systému SIMATIC IOT2000	Jún 2021
4	DP	Ing. Tomáš Benko	Riadenie invertovaného kyvadla systémom B&R	Jún 2013
5	DP	Ing. Dávid Bezák	Doplňujúca robotická 3D tlač	Máj 2022
6	DP	Ing. Stanislav Bodi	Simulátor protiblokovacieho brzdového systému	Jún 2010
7	BP	Ing. Juraj Bolega	Energetická náročnosť prierezových prietokomerov	Jún 2011
8	BP	Ing. Patrik Brieška	Demonštračné pracovisko bezpečnostných technológií na platforme Simatic S7-1200	Máj 2018
9	DP	Ing. Patrik Brieška	Manipulátor pre digitálny podnik	Jún 2020
10	DP	Ing. Michal Bukna	Experimentálne pracovisko na hodnotenie vlastností priemyselných meracích prevodníkov polohy	Jún 2007
11	BP	Ing. Lukáš Butkovič	Programovanie manipulátora s PLC riadením	Máj 2019
12	DP	Ing. Juraj Camber, PhD.	Tenzometrický vážiaci systém	Jún 2010
13	BP	Ing. Ján Cimerman	Regulácia prietoku bez prietokomeru s využitím PLC	Jún 2015
14	BP	Ing. Peter Častulík	Automatizovaný systém riadenia dezintegračného zariadenia	Jún 2013
15	DP	Ing. Peter Častulík	Konštrukčné úpravy a modelovanie simulátora protiblokovacieho brzdového systému	Jún 2015
16	DP	Ing. Lukáš Dluhoš	Doplňujúca 3D tlač pomocou manipulátora s PLC riadením	Jún 2020
17	BP	Ing. Lukáš Dluhoš	Virtuálne sprevádzkovanie automatizovaného pracoviska s využitím PLC Simatic S7-1200	Máj 2018
18	BP	Ing. Lukáš Ďuriš, PhD.	Automatizácia tvorby výrobných dokumentácií pre CAM programy CNC strojov	Jún 2009
19	DP	Ing. Marek Džadoň	Manipulátor laboratórnych skúmaní	Jún 2016

20	DP	Ing. Igor Ftáček	Integrované experimentálne pracovisko riadenia asynchrónnych motorov	Jún 2007
21	DP	Ing. Radoslav Gago	Riadenie invertovaného kyvadla pomocou PLC SIMATIC ET 200SP Open Controller	Máj 2022
22	DP	Ing. Dušan Guláš	Stanovenie koeficientu trenia medzi trojrozmerné tvarovanými automobilovými dielcami	Jún 2008
23	BP	Ing. Peter Hideghéty	Prietokomery pre motorové vozidlá	Jún 2008
24	DP	Ing. Peter Horniak	Experimentálne pracovisko na monitorovanie stavu strojového zariadenia na základe merania vibrácií	Jún 2016
25	DP	Ing. Tomáš Horváth	Možnosti rekuperácie energie testera uniformity pneumatík	Máj 2017
26	DP	Ing. Matej Húserka	Automatizovaný systém mazania testera pneumatík	Jún 2015
27	DP	Ing. Martin Izakovič	Aplikácia automatizačného systému Simatic pri riadení pneumatického servopohonu	Jún 2009
28	BP	Ing. Ľubomír Jablonský	HIL simulácia a riadenie zásobníka kvapaliny s využitím PLC Simatic S7-1200	Máj 2018
29	DP	Ing. Ľubomír Jablonský	Trojsový súradnicový merací stroj	Jún 2020
30	DP	Ing. Jozef Janega	Programové vybavenie dvojosového súradnicového meracieho stroja	Jún 2012
31	DP	Ing. Jakub Jediný-Janček	Digitalizácia dávkovacej výrobnéj linky	Jún 2020
32	ZP	Sergio Jurado Gómez	Modeling and control of anti-lock braking system simulator	Jún 2011
33	DP	Ing. Zdenko Karlik	Automatizácia merania vybraných charakteristík optických snímačov	Jún 2008
34	BP	Ing. Filip Kmeco	Modelovanie a kompenzácia trenia osi s ozubeným remeňom	Jún 2009
35	DP	Ing. Miroslav Knaperek	Modelovanie a riadenie simulátora protipreklzového systému	Jún 2012
36	DP	Ing. Filip Konkol'	Reálno časová kontrola kvality na výrobnéj bunke Minidosa	Máj 2022
37	DP	Ing. Miroslav Kríž	Návrh a virtuálne sprevádzkovanie automatizovaného pracoviska s robotickým ramenom	Jún 2016
38	DP	Ing. Matúš Leginus	Strojové videnie s aplikáciou laserového čiarového skenera	Máj 2021
39	DP	Ing. Róbert Luby	Kontrola kvality pomocou inteligentného kamerového systému	Jún 2020
40	DP	Ing. Pavol Macko	Riadenie dvojosového polohovacieho stola	Jún 2010
41	DP	Ing. Milan Ioan Maniur, PhD.	Hodnotenie vlastností priemyselných meracích prevodníkov polohy	Jún 2009

42	DP	Ing. Marek Matlovič	Riadiaci systém invertovaného kyvadla na báze PLC	Jún 2014
43	DP	Ing. Marek Meszároš	Aplikácia automatizačného systému Simatic na riadenie invertovaného kyvadla	Jún 2016
44	BP	Ing. Marek Meszároš	Použitie inteligentných prevádzkových prístrojov pri riadení potrubného systému	Jún 2014
45	DP	Ing. Lucia Mihályová	Modelovanie trenia pre simulátor protiblokovacieho brzdového systému	Jún 2015
46	DP	Ing. Róbert Mojžiš	Monitorovanie technického stavu maltézskeho mechanizmu s integráciou do IoT platformy MindSphere	Máj 2018
47	DP	Ing. Štefan Nagy	Polohový servopohon s asynchrónnym motorom	Jún 2008
48	DP	Ing. Marek Noga	Delta manipulátor so strojovým videním	Máj 2021
49	BP	Ing. Marek Noga	Virtuálne sprevádzkovanie delta robota s PLC riadením	Máj 2019
50	DP	Ing. Ľudovít Piesecký	Hustiaci systém testera uniformity pneumatík	Jún 2012
51	BP	Ing. Andrej Polák	Riadenie zvrácej bunky pomocou PLC	Jún 2015
52	DP	Ing. Viktor Puškár	Zlepšenie produktivity dávkovacej výrobnéj linky	Máj 2022
53	DP	Ing. Marek Raček	Prenosná frézka s MikroCNC riadením	Jún 2012
54	BP	Ing. Peter Reháč	Modelovanie trenia medzi kolesom a vozovkou	Jún 2011
55	DP	Ing. Boris Ryban	Aplikácia technológie AS-Interface Safety at Work pri riadení modulárneho výrobného systému	Jún 2013
56	DP	Ing. Michal Salaj, PhD.	Experimentálne pracovisko merania prietoku kvapalín	Jún 2012
57	DP	Ing. Pavol Seman, PhD.	Integrované experimentálne pracovisko na dávkovanie kvapalín a kalibráciu prietokomerov	Jún 2007
58	DP	Ing. Dávid Smetana	Digitálne dvojča dávkovacej výrobnéj linky	Máj 2021
59	BP	Ing. Dávid Smetana	Reálno-časová simulácia a virtuálne sprevádzkovanie technických procesov na PLC	Máj 2019
60	BP	Ing. Tomáš Soľava	Meranie hrúbky stien nádrží cisternových vozňov	Jún 2015
61	BP	Bc. Samuel Suchý	Monitorovanie a diagnostika stavu stroja na báze PLC	Máj 2022
62	DP	Ing. Lukáš Ševčík	Diagnostika riadiacich systémov s využitím inteligentných prevádzkových prístrojov	Jún 2013

63	DP	Ing. Dávid Štec	Monitorovania technického stavu strojového zariadenia pre účely prediktívnej údržby	Máj 2022
64	BP	Ing. Dávid Štec	Optická identifikácia v priemysle	Jún 2020
65	DP	Ing. Juliána Štofirová	Integrované experimentálne pracovisko merania prietoku vzduchu	Jún 2007
66	DP	Ing. Peter Tóth	Meracie zariadenie na kontrolu kvality pneumatík	Jún 2011
67	DP	Ing. Martin Turský	Robotizované pracovisko na optickú kontrolu povrchu pneumatík	Máj 2018
68	DP	Ing. Lukáš Vadovič	Určovanie tvaru a polohy súčiastok pomocou čiarového laserového snímača	Jún 2020
69	DP	Ing. David Zeumer	Dvojosový polohovací stôl s krokovými pohonmi	Jún 2008
70	DP	Ing. Michal Zrník	Rádio-frekvenčná identifikácia v strojárskych aplikáciách	Máj 2017
71	DP	Ing. Ivan Žabka	Dynamická brzda na emuláciu strojových zariadení	Jún 2014

Legenda: DP – diplomová práca, BP – bakalárska práca, ZP – záverečná práca

V Bratislave 6.2. 2023

.....
Ing. Martin Juhás, PhD.

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