

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

**Materiály na posúdenie obsahu žiadosti hlavne na získanie titulu profesor
schválených VR VŠ podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky -
Doplnujúce kritéria.**

Doplnujúce kritéria



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**

DOPLŇÚCE KRITÉRIA - KRITÉRIÁ STU NA ZÍSKANIE TITULU PROFESOR

Odbor habilitačného a inauguračného konanie: **AUTOMATIZÁCIA**

Schválené vo VR STU 22.02. 2021

V. Doplnujúce kritériá	Požadované	Skutočné
	Profesor	
	Plniť min 10 kritérií	
1) Garant, spolugarant alebo učiteľ personálne zabezpečujúci študijný program.	1	5
2) Členstvo vo vedeckej rade fakulty, univerzity alebo výskumného ústavu.	1	0
3) Prednáškový pobyt v zahraničí.	2	0
4) Členstvo v celoštátnej profesijnej organizácii, technickom výbore alebo pracovnej skupine v odbore.	2	3
5) Členstvo v medzinárodnej profesijnej organizácii, technickom výbore alebo pracovnej skupine v odbore.	2	2
6) Členstvo v komisiách pre štátne skúšky.	5	12
7) Prednášky na zahraničných vedeckých konferenciách.	4	7
8) Členstvo vo vedeckom alebo programovom výbore vedeckej konferencie.	2	0
9) Členstvo v redakčnej rade časopisu.	2	1
10) Posudzovateľ výskumných projektov z grantových agentúr, článkov v časopisoch, dizertačných a habilitačných prác.	8	51
11) Vedenie prác ŠVOČ.	2	36
12) Tvorba študijných pomôcok.	2	14
13) Expertízne posudky v odbore.	3	10
14) Riešené projekty v spolupráci s praxou, PČ, HČ.	4	10
15) Ocenenia relevantné pre daný odbor.	3	4

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 1: Garant, spolugarant, alebo učiteľ personálne zabezpečujúci študijný program



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE

Garant, spolugarant, alebo učiteľ personálne zabezpečujúci študijný program

Požadované: 1

Plnené: 5 (aktuálne 3)

Spolugarancia akreditovaných študijných programov na SjF STU v Bratislave

1. Automatizácia a informatizácia strojov a procesov (1. stupeň štúdia): 2021 - súčasnosť.
2. Automatizácia a informatizácia strojov a procesov (2. stupeň štúdia): 2021 - súčasnosť.
3. Automatizácia a informatizácia strojov a procesov (3. stupeň štúdia): 2021 - súčasnosť.
4. Metrológia (2. stupeň štúdia): 2016 - 2020.
5. Metrológia (3. stupeň štúdia): 2016 - 2020.

Od 2.2. 2021 v zmysle schváleného návrhu na zloženie Rád študijných programov na SjF STU (uznesenie č. 75). Bol uchádzač navrhnutí a schválení do Rady študijného programu 1. až 3. stupňa, Automatizácia a informatizácia strojov a procesov (AISP).

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 2: Členstvo vo vedeckej rade fakulty, univerzity alebo výskumného ústavu

Bod č. 3: Prednáškový pobyt v zahraničí



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE

Členstvo vo vedeckej rade fakulty, univerzity alebo výskumného ústavu

Požadované: 1

Plnené: 0

Žiadne.

Prednáškový pobyt v zahraničí

Požadované: 1

Plnené: 0

Žiaden.

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 4: Členstvo v celoštátnej profesijnej organizácii, technickom výbore alebo pracovnej skupine v odbore.

Členstvo v celoštátnej profesijnej organizácii, technickom výbore alebo pracovnej skupine v odbore

Požadované: 2

Plnené: 3

Členstvá: 3

- Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku pri SAV.
- Národné centrum robotiky.
- Asociácia metrológov Slovenska.



Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku pri SAV

Národný zástupca Slovenska v International Federation of Automatic Control (IFAC)
Člen European Association for Artificial Intelligence (EurAi)

Doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
831 02 Bratislava

6. 9. 2021

Vec: Potvrdenie o členstve v Slovenskej spoločnosti pre kybernetiku a informatiku pri SAV

Na základe požiadavky pána doc. Ing. Jána Vachálka, PhD. týmto potvrdzujem jeho členstvo v Slovenskej spoločnosti pre kybernetiku a informatiku pri SAV (SSKI), ktorá je vedeckou a odbornou spoločnosťou podporujúcou informatizáciu, automatizáciu a kybernetizáciu procesov v priemysle a v službách. Spoločnosť bola založená 22. 9. 1966 a je jednou z 52 vedeckých spoločností, ktorých cieľom je prispievať k napĺňaniu vedecko-výskumných cieľov SAV.

Slovenská spoločnosť pre kybernetiku
a informatiku pri SAV
Dóbravská cesta 9
842 39 Bratislava
IČO : 00178730

Prof. Ing. Štefan Kozák, PhD.
predseda SSKI

Názov účtu: Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku
IBAN: SK28 1100 0000 0026 6543 0020 SWIFT: TATRSKBX
Adresa banky: Tatra banka, Hodžovo námestie 3, P.O.BOX 42, 850 05 Bratislava 55



doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
Bratislava
831 02

V Bratislave dňa 31.08. 2021

VEC: Potvrdenie členstva v Národnom centre robotiky

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD., týmto potvrdzujem jeho členstvo v našom občianskom združení, ktoré je združením fyzických osôb vykonávajúcich činnosť v oblasti robotiky na území Slovenskej republiky. Národné centrum robotiky je podľa zákona č. 83/1990 Zb. o združovaní občanov, občianskym združením založeným za účelom výskumu, podpory a rozvoja robotiky v univerzitnom a celospoločenskom prostredí.

prof. Ing. František Duchoň, PhD.
predseda výkonného výboru Národné centrum robotiky o. z.



ASOCIÁCIA METROLÓGOV SLOVENSKA

Karloveská 63, 842 55 Bratislava 4
mobil: 0917 908636

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
Bratislava
831 02

V Bratislave dňa 03.08. 2021

VEC: Potvrdenie členstva v Asociácii metrológov Slovenska.

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD., týmto potvrdzujeme jeho členstvo v našej spoločnosti, ktorá je združením fyzických a právnických osôb, ktoré vykonávajú činnosť v oblasti metrológie na území Slovenskej republiky alebo inou formou prejavujú záujem o problematiku metrológie. Asociácia je vytvorená podľa zákona č. 83/1990 Zb. o združení občanov a v zmysle § 2 ods. 3 predmetného zákona je právnickou osobou.

S pozdravom,



Prof. Ing. Rudolf Palenčár, CSc.
predseda

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 5: Členstvo v medzinárodnej profesijnej organizácii, technickom výbore alebo pracovnej skupine v odbore.

Členstvo v medzinárodnej profesijnej organizácii, technickom výbore alebo pracovnej skupine v odbore

Požadované: 2

Plnené: 2



The world's largest technical professional organization for the advancement of technology, IEEE and its members inspire a global community to innovate for a better tomorrow through its more than 400,000 members in more than 160 countries, and its highly cited publications, conferences, technology standards, and professional and educational activities. IEEE is the trusted “voice” for engineering, computing, and technology information around the globe.
Membership ID Number: 94209997.



The American Society Of Mechanical Engineers, promotes the art, science & practice of multidisciplinary engineering and allied sciences around the globe. ASME helps the global engineering community develop solutions to real world challenges. Founded in 1880 as the American Society of Mechanical Engineers, ASME is a not-for-profit professional organization that enables collaboration, knowledge sharing and skill development across all engineering

disciplines, while promoting the vital role of the engineer in society. ASME codes and standards, publications, conferences, continuing education, and professional development programs provide a foundation for advancing technical knowledge and a safer world. In 2020, ASME formed the International Society of Interdisciplinary Engineers (ISIE) LLC, a new for-profit subsidiary to house business ventures that will bring new and innovative products, services, and technologies to the engineering community, and later established the holding company, Global Knowledge Solutions LLC. In 2021, ASME launched a second for-profit subsidiary, Metrix Connect LLC, an industry events and content platform to accelerate digital transformation in the engineering community and the exclusive agent for the Mechanical Engineering® brand of media products. Membership ID Number: 000103684132.



The Board Of Governors of The American Society of Mechanical Engineers
has elected

Jan Vachalek

Member

who is now entitled to all the privileges granted by the Constitution
of the Society, an organization for promoting the art,
science, and practice of mechanical engineering

Year Issued 2021

Bryan A. Erler
President



Thomas Costabile, P.E.
Executive Director / CEO

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 6: Členstvo v komisiách pre štátne skúšky.

Členstvo v komisiách pre štátne skúšky

Požadované: 5

Plnené: 12

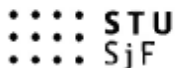
Účasť štátne skúšky spolu: 27 (dokladované v priložených kópiách pozvánok)

Účasť štátne skúšky bakalárske, inžinierske: 18x (5x predseda, 13x člen)

Účasť štátne skúšky dizertačná práca: 9x

Členstvo v komisiách: 12 komisií

1. Člen odborovej komisie (OK) doktorandského študijného programu 5.2.14. Automatizácia, 2016-súčasnosť.
2. Člen odborovej komisie (OK) doktorandského študijného programu 5.2.55. Metrológia, 2016-súčasnosť.
3. Člen komisie pre štátne skúšky na doktorandskom štúdiu, odbor Automatizácia a informatizácia strojov a procesov, ÚAMAI, Sjf STU v Bratislave, 2015-súčasnosť.
4. Člen komisie pre štátne skúšky na inžinierskom štúdiu, odbor Automatizácia a informatizácia strojov a procesov, ÚAMAI, Sjf STU v Bratislave, 2013-súčasnosť.
5. Člen komisie pre štátne skúšky na bakalárskom štúdiu, odbor Automatizácia a informatizácia strojov a procesov, ÚAMAI, Sjf STU v Bratislave, 2011-súčasnosť.
6. Člen komisie pre štátne skúšky na doktorandskom štúdiu, odbor Metrológia, ÚAMAI, Sjf STU v Bratislave, 2016-súčasnosť.
7. Člen komisie pre štátne skúšky na inžinierskom štúdiu, odbor Metrológia, ÚAMAI, Sjf STU v Bratislave, 2016-súčasnosť.
8. Člen komisie pre štátne skúšky na doktorandskom štúdiu, odbor Mechatronika, ÚAMT, FEI STU v Bratislave, 2015-súčasnosť.
9. Člen komisie pre štátne skúšky na inžinierskom štúdiu, odbor Mechatronika, ÚAMT, FEI STU v Bratislave, 2015-súčasnosť.
10. Člen komisie pre štátne skúšky na doktorandskom štúdiu, odbor Kybernetika, ÚRK, FEI STU v Bratislave, 2015-súčasnosť.
11. Člen komisie pre štátne skúšky na inžinierskom štúdiu, odbor Kybernetika, ÚRK, FEI STU v Bratislave, 2015-súčasnosť.
12. Člen komisie pre štátne skúšky na doktorandskom štúdiu, odbor Automatizácia, ÚAIAM, MtF STU v Trnave, 2016-súčasnosť.



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
ÚSTAV AUTOMATIZÁCIE, MERANIA A APLIKOVANEJ INFORMATIKY

Vážený pán

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
ÚAMAI
Strojnícka fakulta STU v Bratislave

Váš list:	Naše číslo:	Vybavuje:	V Bratislave
	2657/2020	Ing. Zuzana Peciarová	27.5.2020

Vec: Pozvánka na štátne skúšky

Vážený pán docent,

oznamujem Vám, že na základe doterajšej spolupráce so Strojníckou fakultou STU a našim ústavom Vás dekan fakulty vymenoval

predsedom

komisie č. 2 pre štátne skúšky a obhajoby bakalárskych prác absolventov študijného programu *Automatizácia a informatizácia strojov a procesov* v akademickom roku 2019 – 2020.

Dovoľujem si Vás pozvať do komisie, ktorá bude pracovať

7. 7. 2020 od 8⁰⁰ h do 16⁰⁰ h

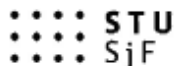
v priestoroch ÚAMAI Strojníckej fakulty STU v Bratislave na Mýtnej ul. 36, 2. posch. miestnosť č. ML1.

Zároveň Vás prosím, aby ste svoju účasť, prípadne svoju neúčasť v komisii ŠS potvrdili e-mailom na zuzana.peciarova@stuba.sk.

S pozdravom

prof. Ing. Cyril Belavý, CSc.
vedúci ÚAMAI SJF STU

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA
V BRATISLAVE
Strojnícka fakulta
Ústav automatizácie,
merania a aplikovanej informatiky
812 31 Bratislava 1, Nám. slobody 17
IČO: 00 397 687



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
ÚSTAV AUTOMATIZÁCIE, MERANIA A APLIKOVANEJ INFORMATIKY

Vážený pán

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
ÚAMAI
Strojnícka fakulta STU v Bratislave

Váš list:	Naše číslo:	Vybavuje:	V Bratislave
	2680/2020	Ing. Zuzana Peciarová	27.5.2020

Vec: Pozvánka na štátne skúšky

Vážený pán docent,

oznamujem Vám, že na základe doterajšej spolupráce so Strojníckou fakultou STU a našim ústavom Vás dekan fakulty vymenoval

predsedom

komisie č. 2 pre štátne skúšky a obhajoby inžinierskych prác absolventov študijného programu *Automatizácia a informatizácia strojov a procesov* v akademickom roku 2019 – 2020.

Dovoľujem si Vás pozvať do komisie, ktorá bude pracovať

8. 7. 2020 od 8⁰⁰h do 16⁰⁰h a 9. 7. 2020 od 8⁰⁰h do 16⁰⁰h

v priestoroch ÚAMAI Strojníckej fakulty STU v Bratislave na Mýtnej ul. 36, 2. posch. miestnosť č. ML1.

Zároveň Vás prosím, aby ste svoju účasť, prípadne svoju neúčasť v komisii ŠS potvrdili e-mailom na zuzana.peciarova@stuba.sk.

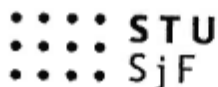
S pozdravom

prof. Ing. Cyril Belavý, CSc.
vedúci ÚAMAI Sjf STU

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA
V BRATISLAVE
Strojnícka fakulta
Ústav automatizácie,
merania a aplikovanej informatiky
812 31 Bratislava I., Nám. slobody 17
ICO: 00 387 687

Námestie slobody
812 31 Bratislava 1
www.sjf.stuba.sk

cyril.belavy@stuba.sk
T: +421 2 5729 6703
M: +421 915 759 667



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
TU

Váš list:	Naše číslo:	Vybavuje:	V Bratislave
	2835/2020	Danka Ikhardtová	2.6.2020

Vážený pán docent,

na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam **predsedom**

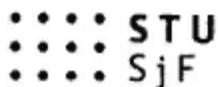
komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v akademickom roku 2019/2020 v študijnom programe bakalárskeho štúdia

automatizácia a informatizácia strojov a procesov

študijného odboru 5.2.14 automatizácia

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.


Dr.h.c. prof. Ing. Eubomír Šooš, PhD.
dekan Sjf STU



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
TU

Váš list:	Naše číslo:	Vybavuje:	V Bratislave
	2863/2020	Danka Ikhardtová	2.6.2020

Vážený pán docent,

na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam **predsedom**

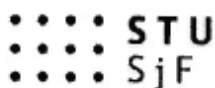
komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v akademickom roku 2019/2020 v študijnom programe inžinierskeho štúdia

automatizácia a informatizácia strojov a procesov

študijného odboru 5.2.14 automatizácia

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.

Dr.h.c. prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
dekan Sjf STU



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
TU

Váš list

Naše číslo:
3238/2018

Vybavuje:
Danka Ikhardtová

V Bratislave
24.05.2018

Vážený pán docent,

na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam **predsedom**

komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v akademickom roku 2017/2018 v študijnom programe bakalárskeho štúdia

automatizácia a informatizácia strojov a procesov

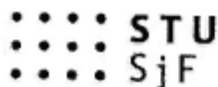
študijného odboru 5.2.14 automatizácia

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.

prof. Ing. Eubomír Šooš, PhD.

dekan

Slovenská technická univerzita
v Bratislave
Dekanát Strojníckej fakulty
812 31 Bratislava, Nám. Slobody 17
IČO: 00307627



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
TU

Váš list:

Naše číslo:

3184/2018

Vybavuje:

Danka Ikhardtová

V Bratislave

22.05.2018

Vážený pán docent,

na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam **č l e n o m**

komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v akademickom roku 2017/2018 v študijnom programe inžinierskeho štúdia

automatizácia a informatizácia strojov a procesov

študijného odboru 5.2.14 automatizácia

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.

prof. Ing. Eubomír Šooš, PhD.

dekan

Slovenská technická univerzita
v Bratislave
Dekanát Strojníckej fakulty
812 31 Bratislava, Nám. slobody 17
iČO: 00287687



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
ÚSTAV AUTOMOBILOVEJ MECHATRONIKY

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Ústav automatizácie, merania a aplikovanej
informatiky
SjF STU
Bratislava

Váš list:	Naše číslo: ÚAMT-20/2019	Vybavuje: Kermietová	V Bratislave 15. 5. 2019
-----------	------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

Vec: Pozvánka na štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu

Vážený pán docent,

dovoľujem si Vás pozvať do komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave v študijnom programe Aplikovaná mechatronika a elektromobilita v šk. r. 2018/2019, ktoré sa budú konať dňa 10. 6. 2019 so začiatkom o 8:00 hod.

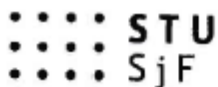
Obedy budú zabezpečené v školskej jedálni.

Vopred Vám ďakujem za Vašu podporu a porozumenie.

S pozdravom

prof. Ing. Vladimír Kutiš, PhD.
riaditeľ ÚAMT

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA
BRATISLAVA
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Ústav automobilovej mechatroniky
Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava
-1-



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
TU

Váš list: Naše číslo: *5612/14* Vybavuje: V Bratislave
ÚAMAI/2017 Danko Ikhardtová 30.05.2017

Vážený pán docent,

na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z. z o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam **č l e n o m**

komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v akademickom roku 2016/2017 v študijnom programe bakalárskeho štúdia

automatizácia a informatizácia strojov a procesov

študijného odboru 5.2.14 automatizácia

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.

Slovenská technická univerzita
v Bratislave ①
Dekanát Strojníckej fakulty
812 31 Bratislava, Nám. slobody 17
IČO: 00320007

[Signature]
prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.
d e k a n

S T U . . .
. SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
. Strojnícka fakulta
S j F .
. Dekanát

Váž.
Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
TU

Váš list: Naše číslo: Vybavuje: V Bratislave
ÚPČ/2012/Čav. Milada Čavojská 30. 5. 2012

Vec:

Vážený pán inžinier,

na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam členom

komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v akademickom roku 2011/2012 v študijnom programe bakalárskeho štúdia

automatizácia a informatizácia strojov a procesov.

23.08.2012 r 8⁰⁰h

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.



prof. Ing. Eubomír Šooš, PhD.
d e k a n

S T U • •
• • • • • SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
• S j F • Strojnícka fakulta
• • • • • Dekanát

Váž.
Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
TU

• • Váš list: Naše číslo: ÚPČ/2011/Koll. Vybavuje: Eubomira Kollárová V Bratislave 25. 5. 2011

Vec:

Vážený pán inžinier,

na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam členom

komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v akademickom roku 2010/2011 v študijnom programe bakalárskeho štúdia

automatizácia a informatizácia strojov a procesov.

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.



prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
d e k a n

S T U . . .
.
. S j F .
.
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
Strojnícka fakulta

Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky

Vážený pán
Ing. Ján Vachálek, PhD.
ÚAMAI SjF STU
Bratislava

Váš list

Naše číslo
sekr/11

Vybavuje
Ing. Zuzana Peciarová

Bratislava
20. 04. 2011

Vec
Pozvánka na štátne skúšky

Vážený pán inžinier,
oznamujem Vám, že dekan fakulty Vás vymenoval

č l e n o m

komisie pre štátne skúšky a obhajoby bakalárskych prác absolventov študijného programu
„Automatizácia a informatizácia strojov a procesov“ v akademickom roku 2010-2011.

Dovoľujem si Vás pozvať do komisie č.1, ktorá bude pracovať


21. júna 2011 (utorok) od 8.00 do 16.00 h

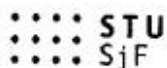
v miestnosti ML 5, v priestoroch ústavu na Mýtnej ulici č. 36.

Zároveň Vás prosím, aby ste svoju účasť, prípadne neúčasť v komisii ŠZS potvrdili e-
mailom: zuzana.peciarova@stuba.sk.

Teším sa na ďalšiu spoluprácu a Vašu účasť v skúšobnej komisii pre štátne skúšky.

S pozdravom


prof. Ing. Gabriel Hulkó, DrSc.
vedúci ústavu



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
DEKANÁT, ÚTVAR PEDAGOGICKÝCH ČINNOSTÍ

Váž.
Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU
Námestie slobody 17
812 31 Bratislava

Váš list: Naše číslo: ÚPČ/Kr/2013 Vybavuje: Eva Kršjaková V Bratislave 30.05.2013

Vážený pán inžinier,
na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam členom

komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v akademickom roku 2012/2013 v študijnom programe inžinierskeho štúdia

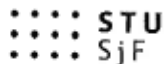
automatizácia a informatizácia strojov a procesov

študijného odboru 5.2.14 automatizácia.

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.



prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
d e k a n



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
DEKANÁT, ÚTVAR PEDAGOGICKÝCH ČINNOSTÍ

Váž.
Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU
Námestie slobody 17
812 31 Bratislava

Váš list: Naše číslo: Vybavuje: V Bratislave
ÚPČ/KoII/2014 Eubomíra Kollárová 30.05.2014

Vážený pán inžinier,
na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam členom

komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v akademickom roku 2013/2014 v študijnom programe inžinierskeho štúdia

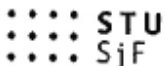
automatizácia a informatizácia strojov a procesov

študijného odboru 5.2.14 automatizácia.

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.



prof. Ing. Eubomír Šooš, PhD.
dekan



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
DEKANÁT, ÚTVAR PEDAGOGICKÝCH ČINNOSTÍ

Váž.
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU
Námestie slobody 17
812 31 Bratislava

Váš list: Naše číslo: Vybavuje: V Bratislave
ÚPČ/Ča/2015 Milada Čavojská 29.05.2015

Vážený pán docent,
na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení
neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam členom

komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v akademickom roku
2014/2015 v študijnom programe inžinierskeho štúdia

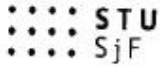
automatizácia a informatizácia strojov a procesov

študijného odboru 5.2.14 automatizácia.

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.



doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.
d e k a n



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
DEKANÁT, ÚTVAR PEDAGOGICKÝCH ČINNOSTÍ

Váž.

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
Tu

Váš list:

Naše číslo:
ÚPČ/2015/Koll.

Vybavuje:
Ľubomíra Kollárová

V Bratislave
29. 5. 2015

Vec:

Vážený pán docent,

na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam **č l e n o m**

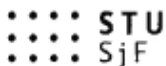
komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v akademickom roku 2014/2015 v študijnom programe bakalárskeho štúdia

automatizácia a informatizácia strojov a procesov.

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.



doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.
d e k a n



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
DEKANÁT, ÚTVAR PEDAGOGICKÝCH ČINNOSTÍ

Vážený
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
TU

Váš list: Naše číslo: Vybavuje: V Bratislave
ÚPČ/Bart./2016 Mgr. Gabriela Bartalská 30.05.2016

Vážený pán docent,

na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z. z o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam členom

komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v akademickom roku 2015/2016 v študijnom programe inžinierskeho štúdia

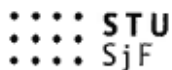
automatizácia a informatizácia strojov a procesov

študijného odboru 5.2.14 automatizácia

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.



doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.
d e k a n



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
DEKANÁT, ÚTVAR PEDAGOGICKÝCH ČINNOSTÍ

Vážený
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
TU

Váš list:	Naše číslo:	Vybavuje:	V Bratislave
	ÚPČ/Bart./2016	Mgr. Gabriela Bartalská	30.05.2016

Vážený pán docent,

na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z. z o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam **č l e n o m**

komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v akademickom roku 2015/2016 v študijnom programe bakalárskeho štúdia

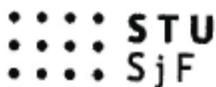
automatizácia a informatizácia strojov a procesov

študijného odboru 5.2.14 automatizácia

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.



doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.
d e k a n



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
TU

Váš list: Naše číslo: 3444/17
ÚAMA/2017 Vybavuje: V Bratislave
Danka Ikhardtová 30.05.2017

Vážený pán docent,

na základe § 63, ods. 3 a 4 zákona č. 131/2002 Z. z o vysokých školách v znení neskorších zmien a doplnení Vás

vymenúvam členom

komisie na vykonanie štátnych skúšok na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v akademickom roku 2016/2017 v študijnom programe inžinierskeho štúdia

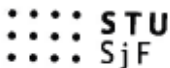
automatizácia a informatizácia strojov a procesov

študijného odboru 5.2.14 automatizácia

Vo Vašej práci Vám prajem veľa úspechov.

Slovenská technická univerzita
v Bratislave
Dekanát Strojníckej fakulty
812 31 Bratislava, nám. slobody 17
iČO: 00523887

prof. Ing. Eubomír Šooš, PhD.
d e k a n



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
DEKANÁT

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Strojnícka fakulta, Ústav automatizácie, merania
a aplikovanej informatiky
Mýtna 36
811 07 Bratislava

Váš list: Naše číslo: 4454/2021 Vybavuje: V Bratislave
Ing. Juraj Sklenár 09.07.2021

Vec: vymenovanie komisie pre obhajobu dizertačnej práce

Vážený pán docent,

v súlade s § 54 zákona číslo 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vymenúvam Vás za **člena** komisie pre obhajobu dizertačnej práce v doktorandskom študijnom programe automatizácia a informatizácia strojov a procesov, v študijnom odbore kybernetika

Ing. Markus Melicher

ktorá sa bude konať dňa 25.08.2021 o 09:00 hod. v miestnosti M318, Ústavu automatizácie, merania a aplikovanej informatiky, Strojnickej fakulty STU v Bratislave, Mýtna 36, 812 31 Bratislava.

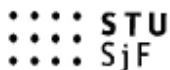
Názov dizertačnej práce: "Komplexný návrh a vývoj CPS systému III. generácie v rámci konceptu Priemysel 4.0"

S pozdravom,

Dr. h.c. prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

dekan

Slovenská technická univerzita
v Bratislave
Dekanát Strojnickej fakulty
812 31 Bratislava, Nám. slobody 17
IČO: 00397687



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
DEKANÁT

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Strojnícka fakulta STU Ústav
automatizácie, merania a aplikovanej
informatiky
Mýtna 36
812 31 Bratislava

Váš list:	Naše číslo:	Vybavuje:	V Bratislave
	OKR - 7319/2016	Mgr. Katarína Herzogová	5.8.2016

Vec: vymenovanie komisie pre obhajobu dizertačnej práce

Vážený pán docent,

v súlade s § 54 zákona číslo 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vymenúvam Vás **členom** komisie pre obhajobu dizertačnej práce doktorandského študijného programu Mechatronika, v študijnom odbore 5.2.16 mechatronika

Ing. Michala Bartka,

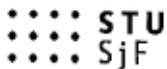
ktorá sa bude konať dňa 25.8.2016 o 12:00 hod. na ÚAMAI Strojnickej fakulty STU v Bratislave, Mýtna ulica 36, miestnosť č. M 318.

Názov dizertačnej práce: **"Riadenie teplotného poľa polotovaru sekundárnej zóny chladenia ako mechatronického systému s rozloženými parametrami pri plynulom odlievaní ocele"**

S pozdravom,



Ing. Branislav Hučko
doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.
d e k a n



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
DEKANÁT

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Ústav automatizácie, merania a
aplikovanej informatiky
Strojnícka fakulta STU
Mýtna 36
812 31 Bratislava

Váš list:	Naše číslo:	Vybavuje:	V Bratislave
	OKR - 7146/2016	Mgr. Katarína Herzogová	3.8.2016

Vec: vymenovanie komisie pre obhajobu dizertačnej práce

Vážený pán docent,

v súlade s § 54 zákona číslo 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vymenúvam Vás **členom** komisie pre obhajobu dizertačnej práce doktorandského študijného programu Automatizácia a informatizácia strojov a procesov, v študijnom odbore 5.2.14 automatizácia

Ing. Lukáša Bartalského,

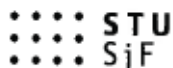
ktorá sa bude konať dňa 25.8.2016 o 10:30 hod. na ÚAMAI Strojníckej fakulty STU v Bratislave, Mýtna ulica 36, miestnosť č. M 318.

Názov dizertačnej práce: **"Riadenie tepelného režimu zlievarenskej formy ako systému s rozloženými parametrami pomocou PLC "**

S pozdravom,




doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.
d e k a n



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍČKA FAKULTA
DEKANÁT

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
ÚAMAI Sjf STU v BA
Strojnícka fakulta STU v Bratislave
Mýtna 36
811 07 Bratislava

Váš list: Naše číslo: Vybavuje: V Bratislave
OKR - 1494/2016 Mgr. Katarína Herzogová 2.3.2016

Vec: vymenovanie komisie pre obhajobu dizertačnej práce

Vážený pán docent,

v súlade s § 54 zákona číslo 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vymenúvam Vás **členom** komisie pre obhajobu dizertačnej práce doktorandského študijného programu Automatizácia a informatizácia strojov a procesov, v študijnom odbore 5.2.14 Automatizácia

Ing. Dany Šišmišovej,

ktorá sa bude konať dňa 18.3.2016 o 11:00 hod. na ÚAMAI Strojníckej fakulty STU v Bratislave, Mýtna ulica 36., 3. poschodie, číslo dverí 318.

Názov dizertačnej práce:

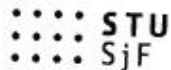
„Modelovanie a riadenie systémov mechaniky kontinua na báze numerických štruktúr“

S pozdravom,



Slovenská technická univerzita
v Bratislave
Dekanát Strojníckej fakulty
811 03 Bratislava, Nám. slobody 17
IČO: 00397667

doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.
Dekan Sjf STU v BA



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
DEKANÁT

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Strojnícka fakulta, Ústav automatizácie, merania
a aplikovanej informatiky
Mýtna 36
811 07 Bratislava

Váš list:

Naše číslo:

5129/2020

Vybavuje:

Ing. Juraj Sklenár

V Bratislave

23.07.2020

Vec: vymenovanie komisie pre obhajobu dizertačnej práce

Vážený pán docent,

v súlade s § 54 zákona číslo 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vymenúvam Vás **členom** komisie pre obhajobu dizertačnej práce v doktorandskom študijnom programe Metrológia, v študijnom odbore strojárstvo

RNDr. Mateja Krivošíka

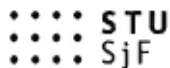
ktorá sa bude konať dňa 18.08.2020 o 08:00 hod. v miestnosti ML6, Ústavu automatizácie, merania a aplikovanej informatiky, Strojníckej fakulty STU v Bratislave, Mýtna 36, 812 31 Bratislava.

Názov dizertačnej práce: "Štúdium a validácia vlastností meracieho zariadenia TDCR-LSC"

S pozdravom,

Dr. h.c. prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.
d e k a n

Slovenská technická univerzita
v Bratislave
Dekanát Strojníckej fakulty
812 31 Bratislava, Nám. slobody 17
IČO: 00397687



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA
DEKANÁT

Vážený pán
doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Strojnícka fakulta, Ústav automatizácie, merania
a aplikovanej informatiky
Mýtna 36
811 07 Bratislava

Váš list: Naše číslo: Vybavuje: V Bratislave
7667/2019 Ing. Juraj Sklenár 03.10.2019

Vec: vymenovanie komisie pre obhajobu dizertačnej práce

Vážený pán docent,

v súlade s § 54 zákona číslo 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vymenúvam Vás **členom** komisie pre obhajobu dizertačnej práce v doktorandskom študijnom programe Metrológia, v študijnom odbore 5.2.55 metrológia

Ing. Andrej Javorník

ktorá sa bude konať dňa 23.10.2019 o 10:00 hod. v miestnosti 004, Strojníckej fakulty STU v Bratislave, Nám. slobody 17, 812 31 Bratislava.

Názov dizertačnej práce: **“Spôsob stanovenia aktivity plošných etalónov aktivity rádionuklidov“**

S pozdravom,

prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
d e k a n

Slovenská technická univerzita
v Bratislave
Dekanát Strojníckej fakulty
812 31 Bratislava, Nám. slobody 17
0000000000



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
PEDAGOGICKE ODDELENIE

O Z N Á M E N I E

Dovoľujeme si Vám oznámiť, že dňa

5.2.2016 o 10:00 hodine

sa bude konať na Ústave robotiky a kybernetiky (v bloku D, 4. poschodie, miestnosť 424) Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave obhajoba dizertačnej práce

Ing. Khanh Duong Quang.

Názov dizertačnej práce: *Riadenie pohybu viacosových kmitavých mechatronických systémov*

Odbor: 9.2.7 kybernetika

Štud. program: Robotika a kybernetika

Školiteľ: prof. Ing. Peter Hubinský, PhD.

Oponenti dizertačnej práce:

prof. Ing. Aleš Janota, PhD., ŽU v Žiline

prof. Ing. Cyril Belavý, CSc., SJF STU Bratislava

Súčasne Vás na návrh predsedu odborovej komisie menujem členom komisie a prosím Vás, aby ste sa na obhajobe zúčastnili.

Dizertačná práca je k nahliadnutiu na Pedagogickom oddelení FEI STU v Bratislave.

V Bratislave, 26.1.2016

doc. Ing. Eva Miklovičová, PhD.

prodečkanka

Vážený pán

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
PEDAGOGICKÉ ODDELENIE

OZNÁMENIE

Dovoľujeme si Vám oznámiť, že dňa

26.6.2020 o 11.00 hodine

sa bude konať na Ústave automobilovej mechatroniky (v bloku D, 1. poschodie, miestnosť D 101)
Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave obhajoba dizertačnej práce

Ing. Michala Kostolániho.

Názov dizertačnej práce: *Výskum a vývoj systému rozšírenej reality pre údržbu plniaceho zariadenia*

Odbor: Kybernetika

Štud. program: Mechatronické systémy

Školiteľ: prof. Ing. Justín Murín, DrSc.

Konzultant: prof. Ing. Štefan Kozák, PhD.

Oponenti dizertačnej práce:

prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD., ÚAIAM MtF STU v Trnave

prof. Ing. Iveta Zolotová, PhD., KKUI FEI TU v Košiciach

Súčasne Vás na návrh predsedu odborovej komisie menujem členom komisie a prosím Vás, aby ste sa na obhajobe zúčastnili.

V Bratislave, 8.6.2020


prof. Dr. Ing. Miloš Oravec
dekan

Vážený pán

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAV
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
PEDAGOGICKÉ ODDELENIE

OZNÁMENIE

Dovoľujeme si Vám oznámiť, že dňa

15.11.2019 o 10:00 hodine

sa bude konať na Ústave robotiky a kybernetiky (v bloku D, 4. poschodie, miestnosť 424) Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave obhajoba dizertačnej práce

Ing. Michala Maťugu.

Názov dizertačnej práce: *Riadenie knižných mechatronických systémov*

Odbor: 5.2.14. automatizácia

Štud. program: Automatizácia a riadenie

Školiteľ: prof. Ing. Peter Hubinský, PhD.

Oponenti dizertačnej práce:

prof. Ing. Aleš Janota, PhD., KRIS FEIT ŽU v Žiline

prof. Ing. Stanislav Žiaran, CSc., ÚSETM Sjf STU v Bratislave

Súčasne Vás na návrh predsedu odborovej komisie menujem členom komisie a prosím Vás, aby ste sa na obhajobe zúčastnili.

Dizertačná práca je k nahliadnutiu na Pedagogickom oddelení FEI STU v Bratislave.

V Bratislave, 28.10.2019

prof. Dr. Ing. Miloš Oravec

dekan

Vážený pán

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 7: Prednáška na zahraničných vedeckých konferenciách.

Bod č. 8: Členstvo vo vedeckom alebo programovom výbore vedeckej konferencie.

Prednáška na zahraničných vedeckých konferenciách**Požadované: 4****Plnené: 7****AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách s prednáškou:**

- AFC01 VACHÁLEK, Ján. Priebežná identifikácia laboratórneho modelu s využitím dátového úložiska pre množinu linearizovaných modelov. In *Řízení procesů 2004 : 6. mezinárodní vědecko-technická konference : Kouty nad Desnou/ČR/,8.-11.6. 2004*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2004, s.CD ROM.
- AFC02 VACHÁLEK, Ján - ROHAĽ-ILKIV, Boris. Návrh dátového úložiska pre alternatívne kovariančné matice. In *Process control 2002 : 5th international scientific - technical conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 9.-12.6.2002*. Pardubice : UP, 2002, s.RO59-1 - RO59-6.
- AFC03 VACHÁLEK, Ján. Priebežná identifikácia čističky odpadových vôd (ČOV) v obci Zohor. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R166-1 - R166-5. ISBN 80-7194-860-8.
- AFC04 VACHÁLEK, Ján. Practical experiments with data warehousing based identification of linear systems. In *Information Technologies & Control : Proceedings of the 4th International PhD Workshop*. Praha : ÚTIA AV ČR, 2003, s.nestr. ISBN 80-239-1333-6.
- AFC05 VACHÁLEK, Ján. On-line identification using alternative covariance matrix: simulation examples. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C010a-1 - C010a-6. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC06 VACHÁLEK, Ján - ROHAĽ-ILKIV, Boris. Priebežná identifikácia s alternatívnou kovariančnou maticou. In *Process control 2000 : 4th international scientific-technical conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 11-14 June 2000*. Pardubice : University of Pardubice, 2000, s.CD-ROM, [7] p.
- AFC07 VACHÁLEK, Ján - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana - SLOVÁK, Juraj - MELICHER, Markus - FIŤKA, Ivan. On-line identification of mechatronic system model with HREFACM algorithm. In *MMaMS 2019 : 7th International scientific conference on modelling of mechanical and mechatronic systems. Sromowce Niżne, Poland. September 11-13, 2019*. Košice : Technical University of Košice, 2019, S. 232-242. ISBN 978-80-553-3368-7.

Členstvo vo vedeckom alebo programovom výbore vedeckej konferencie**Požadované: 2****Plnené: 0**

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 9: Členstvo v redakčnej rade časopisu.

Členstvo v redakčnej rade časopisu

Požadované: 2

Plnené: 1

ATP Journal, slovenský odborný mesačník o priemyselnej automatizácii, je najdlhšie vychádzajúcim periodikom svojho druhu na Slovensku. ATP Journal vychádza 12-krát ročne, spravidla v druhej polovici kalendárneho mesiaca.



ČITATEĽSKÁ SÚŤAŽ ATP JOURNAL 6/2021 VYHODNOTENIE

Správne odpovede

1. Čo umožňuje nový uchopovač SCHUNK ADHESO, ktorý získal ocenenie German Innovation Award 2021?
Umožňuje citlivé uchopenie bez mechanickej sily alebo bez potreby externého napájania.
2. 5,5-miestny digitálny multimetr je súčasťou série Keysight Smart Bench Essentials, ktorú teraz ponúka spoločnosť Farnell. Koľko rôznych vstupných signálov dokáže zmerať?
11.
3. Ako sa delia joysticky podľa technológie snimaní polohy?
Potenciometrové, spínačové a na joysticky využívajúce Hallov jav.
4. V zmysle akej STN EN bola spracovaná analýza rizika pri modernizácii ochrany pred bleskom a prepätím čerpacej stanice Pavlice?
STN EN 62305-2.

Výhercovia

Juraj Fodor, Lúka

Ladislav Tanuška, Považská Bystrica

Martin Kosec, Žilina

Srdečne gratulujeme.

ATPJOURNAL.SK/SUTAZ

Bezplatný odber
www.atpjournalsk/registracia
tlačenej alebo digitálnej verzie

Zoznam firiem publikujúcich v tomto čísle

Firma • Strana (o – obálka)

B & K s.r.o. • 36

DEHN s.r.o. • 28 – 29

ENIKA.SK • 34 – 35

EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o. – organizačná zložka • 31

KOBOLD Messring GmbH • 21

KFB Control s.r.o. • o3

LEVEL INSTRUMENTS CZ – LEVEL EXPERT s.r.o. • 17, 18 – 19

PHOENIX CONTACT, s.r.o. • 26 – 27

PPA Controll, a.s. • o2

PREMIER FARNELL UK Ltd. • 20, 21

ProCS, s.r.o. • 30

SCHUNK Intec s.r.o. • 33

Universal Robots A/S • o4, 32

atp | journal |

Redakčná rada

prof. Ing. Aleš Mikuláš, PhD., FRI ŽU, Žilina
Ing. Balogh Richard, PhD., FEI STU, Bratislava
prof. Ing. Belarý Cyril, CSc., SJF STU, Bratislava
prof. Ing. Duchoň František, PhD., FEI STU – NCR, Bratislava
prof. Ing. Fíker Miroslav, DrSc., FCHPT STU, Bratislava
prof. Ing. Janiček František, PhD., FEI STU, Bratislava
prof. Ing. Krokavec Dušan, CSc., FEI TU Košice
doc. Ing. Kvasnica Michal, PhD., FCHPT STU, Bratislava
prof. Ing. Malindrák Dušan, CSc., BERG TU, Košice
prof. Ing. Mészáros Alajos, CSc., FCHPT STU, Bratislava
prof. Ing. Murgoš Ján, PhD., FEI STU, Bratislava
prof. Ing. Pavoničová Jarmila, PhD., FEI STU, Bratislava
prof. Ing. Rástečný Karol, PhD., FEI ŽU, Žilina
doc. Ing. Schreiber Peter, CSc., MTF STU, Trnava
prof. Ing. Semelko Viktor, PhD., FEI STU, Bratislava
prof. Ing. Tauter Ivan, DrSc., FEI Univerzita Pavolína
doc. Ing. Vachálek Ján, PhD., SJF STU, Bratislava
prof. Ing. Veselý Vojtech, DrSc., FEI STU, Bratislava
prof. Ing. Zolotová Iveta, CSc., FEI TU, Košice
doc. Ing. Žitňanský Juraj, PhD., FEI ŽU, Žilina

Babic Branislav,

výkonný riaditeľ ProCS, s.r.o.

Ing. Havráth Tomáš,

riaditeľ HMM, s.r.o.

Ing. Hrica Marián,

riaditeľ divízie A & D, Siemens, s.r.o.

Kroupa Jiří,

riaditeľ kancelárie pre SK, DEHN+SÖHNE

Ing. Lásik Vladimír,

PPA CONTROLL, a.s.

Ing. Mašíni Marek,

riaditeľ B+R automatizácie, s.r.o. – a. z.

Mik Pavel,

obchodný riaditeľ ABB, s.r.o.

Ing. Petergáč Štefan,

predseda podnikateľstva Databán, a.s.

Ing. Szaplaky Ladislav,

riaditeľ Emerson Process Management, s.r.o.

Redakcia

ATP Journal

Galvaniho 7/D

821 04 Bratislava

tel.: +421 2 32 332 182

fax: +421 2 32 332 109

vydavateľstvo@hmm.sk

www.atpjournalsk

Ing. Anton Géer, šéfredaktor

geer@hmm.sk

Ing. Petra Valiuga, odborná redaktorka

petra.valiuga@hmm.sk

Dagmar Votavová, obchod a marketing

podklady@hmm.sk, mediamarketing@hmm.sk

Zuzana Pettingerová, DTP grafik

dtp@hmm.sk

Mgr. Branislava Checholová, PhD.

jazyková redaktorka

Vydavateľstvo

HMM, s.r.o.

Tvarňová osada 39

841 02 Bratislava 42

IČO: 31356273

Vydavateľ periodického tlače nemá hlasovacie práva alebo podieľ na základnom imaní šiedneho vydavateľa

Spoluzakladateľ

Katedra ASR, EF STU

Katedra automatizácie a regulácie, EF STU

Katedra automatizácie, CHF STU

PPA CONTROLL, a.s.

Zaregistrované MK SR pod číslom: EV 324209 & Vychádza mesačne & Cena pre registrovaných čitateľov 0 € & Cena jedného výbehu vo voľnom predaji 3,90 € + DPH & Objednávky na ATP Journal vyberuje redakcia na svojej adrese & Tlač a kmitárske spracovanie KASICO a.s. & Redakcia naruďpovadí za správnosť inzerátov a inzerčných článkov & Nevyžbdené materiály nevraciam & Dátum vydania: august 2021

ISSN 1335-2237 (tlačenej verzie)

ISSN 1336-233X (on-line verzie)

atp | journal |

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 10: Posudzovateľ výskumných projektov z grantových agentúr, článkov v časopisoch, dizertačných a habilitačných prác

Posudzovateľ výskumných projektov z grantových agentúr, článkov v časopisoch, dizertačných a habilitačných prác

Požadované: 8

Plnené: 51 (Grantové agentúry 38, články v časopisoch MDPI/SAGE 10, posudzovateľ dizertačných a habilitačných prác 3)

Posudzované projekty z grantových agentúr 2008-2021:

1.	<i>Projekt VMSP-P-0123-09 „Návrh inovatívneho modulu pre interaktívne 3D projektovanie výrobných systémov na báze konceptu digitálneho podniku.“</i>
2.	<i>Projekt APVV-0174-10 „Aplikácia systémovej dynamiky v oblasti riešenia úloh environmentálneho manažérstva and inžinierstva so zohľadnením ekonomických aspektov“</i>
3.	<i>Projekt SK-PT-0025-10 „Sústavy neceločíselného rádu: metódy pre identifikáciu a implementáciu,“</i>
4.	<i>Projekt KEGA 039TUKÉ-4/2016 Kreovanie virtuálnych laboratórií na báze WEB technológií pre podporu edukačného procesu v odbore Výrobná technika</i>
5.	<i>Projekt KEGA 003TU Z-4/2016 VÝSKUMNÉ A VÝUČBOVÉ LABORATÓRIUM ROBOTIKY</i>
6.	<i>Projekt KEGA 001UVLF-4/2016 Návrh a realizácia softvérového riešenia pre podporu výučby biochemických predmetov vo farmácii</i>
7.	<i>Projekt KEGA 080ŽU-4/2017 Nové prístupy vo vyučovaní bezpečnosti vo vybraných predmetoch programov Aplikované sieťové inžinierstvo (ASI) a Informačné systémy (IS)</i>
8.	<i>Projekt KEGA 075ŽU-4/2017 Inteligentný vzdelávací portál s podporou hĺbkovej analýzy údajov</i>
9.	<i>Projekt KEGA 057ŽU-4/2017 Inovácia procesu výučby elektrotechnických predmetov pre technické odbory zamerané na automobilovú techniku</i>
10.	<i>Projekt KEGA 03UCM-4/2017 Vývoj simulačnej hry na báze virtuálnej reality a eyetracking</i>
11.	<i>Projekt VEGA 1/0094/18 "Inteligentný systém prediktívnej údržby v súlade s konceptom Industry 4.0"</i>
12.	<i>Projekt VEGA 1/0626/19 "Výskum lokalizácie mobilných objektov v prostredí IoT"</i>
13.	<i>Projekt APVV-18-0014 Globálna charakterizácia svetelného znečistenia</i>
14.	<i>Projekt APVV-18-0214 Inteligentné riadenie 5G komunikačných systémov na báze komplexného strojového a hlbokého učenia</i>

15.	<i>Projekt APVV-18-0221 Psycholingvistická úloha robotov v detskej audiometri</i>
16.	<i>Projekt APVV-18-0524 Systém kontinuálneho sledovania prevádzkových charakteristík konštrukcií</i>
17.	<i>Projekt VEGA 1/0775/20 "Lokalizácia mobilného robota v priemyselnom prostredí"</i>
18.	<i>Projekt VEGA 1/0782/20 "Metrologická verifikácia aditívnej výroby pre oblasť dentálnych aplikácií"</i>
19.	<i>Projekt VEGA 1/0600/20 "Návrh digitálneho dvojčata pre výskum vybraných prevádzkových ukazovateľov hadicových dopravníkov v súlade s cleaner production s využitím experimentálnych meraní a simulačných prístupov"</i>
20.	<i>Projekt VEGA 1/0599/20 "Robustná lokalizácia pre drony v priemysle 4.0"</i>
21.	<i>Projekt VEGA 1/0633/20 "Výskum variability vlastností produktov vyrábaných z kompozitných materiálov aditívnymi technológiami"</i>
22.	<i>Projekt KEGA 004TUKE-4/2020 "Kreovanie nových vzdelávacích nástrojov pre oblasť počítačového modelovania s implementáciou prvkov virtuálnej a rozšírenej reality "</i>
23.	<i>Projekt KEGA 042TUKE-4/2020 "Inteligentná robotika a IoT v kontexte Smart Industry/Industry 4.0 "</i>
24.	<i>Projekt KEGA 043TUKE-4/2019 "Zatraktívnenie študijných programov materiálového inžinierstva a integrovaných systémov riadenia pre Priemysel 4.0 "</i>
25.	<i>Projekt KEGA 001TUKE-4/2018 "Implementácia filozofie Concurrent Engineering do vzdelávacieho nástroja v oblasti počítačovej podpory technologickej prípravy výroby "</i>
26.	<i>Projekt KEGA 043TUKE-4/2019 Zatraktívnenie študijných programov materiálového inžinierstva a integrovaných systémov riadenia pre Priemysel 4.0</i>
27.	<i>Projekt KEGA 004TUKE-4/2020 Kreovanie nových vzdelávacích nástrojov pre oblasť počítačového modelovania s implementáciou prvkov virtuálnej a rozšírenej reality</i>
28.	<i>Projekt KEGA 042TUKE-4/2020 Inteligentná robotika a IoT v kontexte Smart Industry/Industry 4.0</i>
29.	<i>Projekt KEGA 005TUKE-4/2021 Rozvoj profesijných kompetencií a počítačových zručností pedagógov i študentov so zreteľom na pokročilé techniky navrhovania, výroby a simulácie správania sa komponentov vyrobených technológiou 3D tlače</i>
30.	<i>Projekt KEGA 035TUKE-4/2021 Rozvoj zručností v oblasti adaptívneho riadenia aktívnych logistických prvkov</i>

31.	<i>Projekt KEGA 067TUKE-4/2021 Transfer poznatkov z výskumu monitorovacích a diagnostických nástrojov k sledovaniu IT prostredia a výrobných zariadení do študijného programu Monitoring a diagnostika technických systémov</i>
32.	<i>Projekt VEGA 1/0347/21 Integrácia prvkov Smart Factory pre inteligentnú výrobu a logistiku</i>
33.	<i>Projekt VEGA 1/0410/21 Návrh bezdrôtového zberu dát z automatizovaných a robotizovaných pracovísk</i>
34.	<i>Projekt VEGA 1/0168/21 Výskum a aplikácia dotykových a bezdotykových metód merania vlastností výrobkov aditívnej výroby</i>
35.	<i>Projekt VEGA 1/0182/21 Výskum, vývoj a inovácie pokročilých metód a algoritmov spracovania priemyselných signálov v štandarde Industry 4.0.</i>
36.	<i>Projekt VEGA 1/0169/22 Nové metodiky prístupov k dátam automatizovaných a robotizovaných pracovísk</i>
37.	<i>Projekt APVV PP-COVID-20-0052 Identifikácia špecifických charakteristík falošných správ a dynamika ich šírenia počas pandémie spôsobenej ochorením COVID-19</i>
38.	<i>Projekt APVV PP-COVID-20-0105 Pokročilé diagnostické technológie a systémy pre ochranu obyvateľstva pred pandemiou koronavírusu</i>

Posudzované články v časopisoch:

1.	<i>MDPI Journal Applied Sciences (ISSN 2076-3417), Manuscript ID applsci-1194440, Type, Article Number of Pages 24, Title State-machine based hybrid position/force control architecture for a waste management mobile robot with 5DOF manipulator, Authors Ionel-Alexandru Gal *, Alexandra-Cătălina Ciocîrlan , Mihai Mărgăritescu</i>
2.	<i>MDPI Journal JSAN (ISSN 2224-2708) Manuscript ID jsan-1164354 Type Article, Number of Pages 23, Title A Programming Approach to Collective Autonomy, Authors Roberto Casadei *, Gianluca Aguzzi *, Mirko Viroli *</i>
3.	<i>MDPI Journal Sensors (ISSN 1424-8220), Manuscript ID sensors-1128061, Type Article, Number of Pages 20, Title A Deep Learning Framework for Recognizing both Static and Dynamic Gestures, Authors Osama Mazhar *, Sofiane Ramdani , Andrea Cherubini</i>
4.	<i>MDPI Journal Applied Sciences (ISSN 2076-3417), Manuscript ID applsci-1067573, Type Article, Number of Pages 14, Title You Only Look Once, But Compute Twice: Service Function Chaining for Low-Latency Object Detection in Softwarized Networks, Authors Zuo Xiang *, Patrick Seeling , Frank Fitzek</i>
5.	<i>MDPI Journal Sensors (ISSN 1424-8220), Manuscript ID sensors-1075162, Type Article, Number of Pages 16, Title A Deep Learning Framework for Recognizing both</i>

	<i>Static and Dynamic Gestures, Authors Osama Mazhar * , Sofiane Ramdani , Andrea Cherubini</i>
6.	<i>MDPI Journal Applied Sciences (ISSN 2076-3417), Manuscript ID applsci-1379064 Type Article, Title Copper Strip Surface Defect Detection Model Based on Deep Convolutional Neural Network Authors Yanghuan Xu , Dongcheng Wang * , Bowei Duan , Huaxin Yu , Hongmin Liu</i>
7.	<i>SAGE Measurement and Control, Manuscript ID: MAC-21-0066, Manuscript Type Original Paper, Parameter identification of pulsed eddy current testing equivalent circuit model and its application to defect evaluation , Author(s) Song, Tiejun, Fan, Shanwei, Xu, Zhiyuan</i>
8.	<i>SAGE Measurement and Control, Manuscript ID: MAC-19-0393, Manuscript Type Original Paper, Measurement of Synchronous Machine Linear Parameters with Experimental Validation, Author(s) Khlifi, Mohamed</i>
9.	<i>SAGE Measurement and Control, Manuscript ID MAC-19-0367, Manuscript Type Original Paper, A Flexible Acceleration and Deceleration Algorithm for a Novel 2-DOF Parallel Robot using a Simplified Network Self-Tuning Method, Author(s) Wu, Yu</i>
10.	<i>SAGE Measurement and Control, Manuscript ID: MAC-19-0154.R1, Manuscript Type Original Paper, Parameter identification of pulsed eddy current testing equivalent circuit model and its application to defect evaluation , Author(s) Šuránek, Pavel, Babiuch, Marek, Foltýnek, Petr</i>



REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE

We are pleased to confirm that

Ján Vachálek

has reviewed 6 papers for the following MDPI journals in 2021:

Applied Sciences, Journal of Sensor and Actuator Networks, Sensors



Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and
President Basel, 12 October 2021



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

ScholarOne Manuscripts

<https://mc.manuscriptcentral.com/jmac>

☰ Measurement and Control

[Home](#)

[Author](#)

[Review](#)

Reviewer View Manuscripts

0 [Review and Score](#) >

5 [Scores Submitted](#) >

[Invitations](#) >

Posudzovateľ dizertačných a habilitačných prác, výpis z AIS:

1.	<i>Beňo Peter, Ing., PhD., FEI D-RK den [roč 3], RGBD kamery v mobilnom robotickom mapovaní, máj 2016</i>
2.	<i>Németh Martin, Ing., PhD., MTF D-AAIP den [roč 4], Analýza vznikajúcich porúch systémov riadenia procesov na báze dolovania dát, máj 2017</i>
3.	<i>Grigelová Veronika, Ing., PhD., MTF D-AAIP den [roč 4,], Získavanie znalostí z heterogénnych dátových úložísk pre potreby riadenia procesov, jún 2019</i>

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 11: Vedenie prác ŠVOČ



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**

Vedenie prác ŠVOČ

Požadované: 2

Plnené: 36

Podklady na základe archívu ŠVOČ prác na Sjf STU od doc. Ing. Štefan Gužela, PhD. zodpovedného za ŠVOČ na fakulte.

Ocenenia získané za vedené práce:

- Študentská vedecká konferencia za rok 2018: Najlepšia študentská práca a cena víťazov všetkých sekcií od Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností na Sjf STU Bratislava, 1. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, (Tomáš Gajdoš, ROBOTIZOVANÁ ZVÁRACIA LINKA PRE ZVÁRANIE VÝSTUŽNÝCH KONŠTRUKCIÍ AUTOMOBILOVÝCH SEDAČIEK S APLIKÁCIOU SYSTÉMOV BODOVÉHO ZVÁRANIA ABB.)
- Študentská vedecká konferencia za rok 2017: 1. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, (Bc. Maroš Klapáč, VYUŽITIE VNORENÝCH PLATFORIEM NA SLEDOVANIE POHYBOV NA BÁZE TECHNOLOGIE RTLS (REAL TIME LOCATING SYSTEM) V RÁMCI KONCEPTU PRIEMYSEL (INDUSTRY) 4.0.) a cena Literárneho fondu SR (Bc. Maroš Klapáč, VYUŽITIE VNORENÝCH PLATFORIEM NA SLEDOVANIE POHYBOV NA BÁZE TECHNOLOGIE RTLS (REAL TIME LOCATING SYSTEM) V RÁMCI KONCEPTU PRIEMYSEL (INDUSTRY) 4.0.)
- Študentská vedecká konferencia za rok 2015: 2. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, (Bc. Marián Géci, POČÍTAČOVÉ VIDENIE V MOBILNEJ ROBOTIKE.) a 3. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, (Bc. Adam Domin, NÁVRH BODOVEJ ZVÁRACEJ LINKY S VYUŽITÍM SIMULAČNÉHO SOFTVÉRU ABB ROBOTSTUDIO.)
- Študentská vedecká konferencia za rok 2014: 1. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, (Bc. Václav Demeter, NÁVRH A KONŠTRUKCIA LIETAJÚCEHO MOBILNÉHO PRIESKUMNÉHO AGENTA) a cena Literárneho fondu SR Bc. Ján Kováč, SIMULAČNÝ MODEL ROBOTICKÉHO 3D RAMENA PRE VÝPOČET PRIAMEJ A INVERZNEJ KINEMATIKY.)
- Študentská vedecká konferencia za rok 2012: 2. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, (Bc. Stanislav Godiška, MODERNÉ METÓDY AKCELERÁCIE NUMERICKÝCH VÝPOČTOV S POUŽITÍM GPGPU A GRID TECHNOLOGIÍ.)

ŠVOČ práce za obdobie 2009 až 2021:

Por.	Meno	Názov práce	Rok
1.	Bartko Michal, Ing., PhD.	Moderné metódy priebežnej identifikácie systémov a ich nasadenie v strojárstve	2013

Por.	Meno	Názov práce	Rok
2.	Cintula Lukáš, Ing.	Použitie GPGPU akcelerácie v strojárenských aplikáciách a ich prínos	2010
3.	Demeter Václav, Ing.	Návrh a realizácia mobilného lietajúceho agenta – kvadrikoptéra	2014
4.	Domin Adam, Ing.	Návrh bodovej zváracej linky s využitím simulačného softvéru ABB RobotStudio	2015
5.	Fazekas Daniel, Ing.	Návrh a vývoj konceptu robotickej humanoidnej ruky	2021
6.	Findl Oliver, Ing.	Praktická aplikácia využitia bezdrôtovej technológie ZigBee na modely regulácie osvetlenia v miestnosti	2013
7.	Gajdoš Tomáš, Ing.	Robotizovaná linka pre zváranie výstužných konštrukcii do sedačiek pre automobilový priemysel s využitím zváracích systémov ABB Spot Systems	2018
8.	Géci Marián, Ing.	Hĺbkové rozpoznávanie obrazu za účelom lokalizácie objektov pre mobilný robotický systém	2015
9.	Godiška Stanislav, Ing.	Moderné metódy akcelerácie numerických výpočtov s použitím GPGPU a CLUSTER technológii v strojárenstve pod OS Linux a Windows	2012
10.	Hošo Ján, Ing.	Practical applications of GPGPU for accelerating real-time tasks on a motor brake system	2013
11.	Ingeli Ján, Ing.	Použitie bezdrôtových technológií v systémoch riadenia vzdialených strojárenských prevádzok	2009
12.	Janík Tomáš, Ing.	Využitie bezdrôtových technológií na riadenie, monitoring a zber dát pre bezobslužné strojárenské prevádzky	2009
13.	Janík Vladimír, Ing.	Možnosti využitia interných GPU procesorov u moderných 3D akcelerátorov pre numerické výpočty v strojárenských aplikáciách	2009
14.	Keszeli Albert, Ing.	Monitorovanie bezobslužných prevádzok v strojárenstve s využitím dedikovaného video servera na báze "Open Source" softvéru	2010

Por.	Meno	Názov práce	Rok
15.	Klapáč Maroš, Ing.	Využitie vnorených platforiem na sledovanie pohybov na báze technológie RTLS (Real Time Locating System) v rámci konceptu Priemysel (Industry) 4.0	2017
16.	Kmeco Filip, Ing.	Robustné metódy priebežnej identifikácie na báze algoritmu rekurzívneho exponenciálneho zabúdania s alternatívnou kovariančnou maticou	2011
17.	Kováč Ján, Ing.	Simulačný model robotického 3D ramena pre výpočet priamej a inverznej kinematiky	2014
18.	Kováč Michal, Ing.	Využitie bezdrôtových technológií na báze ZigBee a riadiaceho systému na báze ARM Raspberry Pi pre návrh konceptu inteligentnej domácnosti	2013
19.	Markovič Boris, Ing.	Praktická aplikácia využitia bezdrôtovej technológie ZigBee na modely regulácie teploty v miestnosti	2013
20.	Michálek František, Ing.	Návrh robotickej výrobnéj linky na výrobu plastových ovládacích prvkov pre automobilový priemysel s využitím ABB RobotStudio	2015
21.	Nagy Lukáš, Ing.	Návrh a simulácia robotizovanej montážnej linky v prostredí Robot Studio	2012
22.	Nákačka Jozef, Ing.	Moderné metódy akcelerácie numerických výpočtov v prostredí Matlab s použitím GPGPU a CLUSTER technológií	2012
23.	Pohrebovič Michal, Ing.	Použitie bezdrôtových technológií v systémoch riadenia vzdialených strojárnských prevádzok a aspekty ich zabezpečenia	2011
24.	Pollák Matej, Ing.	Praktické využitie technológie GPGPU výpočtov na súčasných 3D grafických akcelerátoroch v strojárnenstve	2010
25.	Radoský Tomáš, Ing.	Využitie bezdrôtových technológií v procesoch riadenia bezobslužných strojárnských prevádzok v pásmach WiFi a MMW	2011
26.	Rozbora Ján, Ing.	Využitie bezdrôtových dátových procesov v strojárnenstve	2012
27.	Smolej Peter, Ing.	Praktické využitie technológie bezdrôtových WiFi dátových prenosov pre aplikácie v strojárnenstve	2010

Por.	Meno	Názov práce	Rok
28.	Stroka Tomáš, Ing.	Využitie moderných 3D grafických akcelerátorov pre potreby urýchlenia numerických výpočtov v strojárstve	2009
29.	Struhár Marcel, Ing.	Návrh robotickej linky pre drevársky priemysel vo vývojom softvéru ABB RobotStudio	2015
30.	Szabó Daniel, Ing.	Návrh inteligentnej domácnosti s využitím 3D senzorického systému MS Kinect v softvérovom prostredí Matlab	2013
31.	Szarka Mátyás, Ing.	Praktická aplikácia využitia 3D senzorického snímača MS Kinect pre potreby inteligentnej domácnosti	2013
32.	Šmitala Pavol, Ing.	Návrh a simulácia robotizovaného pracoviska v prostredí Robot Studio	2012
33.	Švančara Boris, Ing.	Praktické využitie technológie GPGPU matematickej akcelerácie pre potreby softvérových strojárnských aplikácií	2011
34.	Toman Michal, Ing.	Metódy priebežnej identifikácie systémov so zabúdaním a ich nasadenie v strojárstve	2012
35.	Tóth Štefan, Ing.	Moderné metódy akcelerácie numerických výpočtov s použitím GPGPU a CLUSTER technológii v strojárstve pod OS Linux v prostredí HPC Pelikan	2013
36.	Valent Andrej, Ing.	Koncepčný návrh robotizovaného pracoviska na bodové zváranie s využitím projekčného softvéru ABB RobotStudio	2014

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 12: Tvorba študijných pomôcok



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**

Tvorba študijných pomôcok

Tvorba študijných pomôcok:

Požadované: 2**Plnené: 14**

Študijné pomôcky vytvorené v rámci Diplomových prác. Podrobný popis cez CRZP.

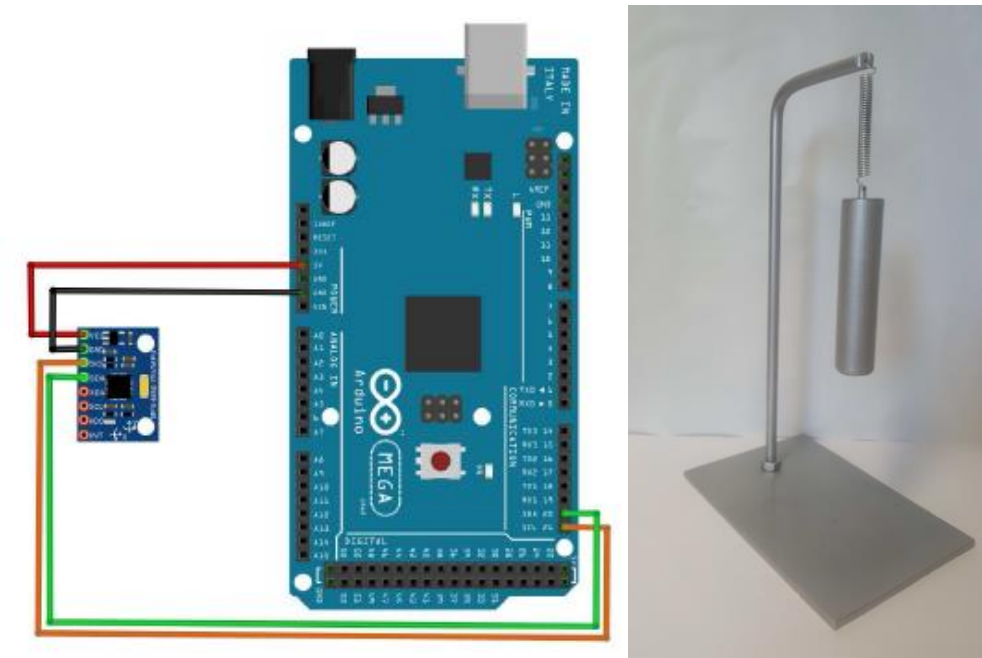
Por. Typ	Meno	Názov práce	Dokedy
1. DP	<u>Bohuš Pavel, Ing.</u>	Súbor didaktických úloh v rámci Robotiky pre off-line programovanie v prostredí ABB Robot Studio	máj 2017
2. DP	<u>Brňo Adam, Ing.</u>	Súbor didaktických úloh v simulačnom prostredí Siemens Tecnomatix PLM Process Simulate pre potreby výučby predmetu Priemyselná robotika	máj 2018
3. DP	<u>Demeter Václav, Ing.</u>	Návrh a realizácia mobilného lietajúceho agenta – kvadrikoptéra	jún 2014
4. DP	<u>Findl Oliver, Ing.</u>	Praktická aplikácia využitia bezdrôtovej technológie ZigBee na modely regulácie osvetlenia v miestnosti	jún 2013
5. DP	<u>Haburčák Ivan, Ing.</u>	Využitie vnorenej platformy pre meranie a spracovanie fyzikálnych veličín na základe snímačov pre negravitačné zrýchlenie a gyroskopov	jún 2016
6. DP	<u>Chvostaľ Matúš, Ing.</u>	Využitie vnorenej platformy pre meranie a spracovanie fyzikálnych veličín na základe snímačov pre spracovanie ultrazvukových a infračervených vln a elektro-indukčný snímač	jún 2016
7. DP	<u>Kmeť Vladimír, Ing.</u>	Manipulácia s komponentmi na robotickom pracovisku s využitím strojového videnia	máj 2021
8. DP	<u>Koník Ervín, Ing.</u>	Návrh didaktických cvičení na základe vnorených platforiem na báze ARDUINO pre fluidné systémy	máj 2017
9. DP	<u>Kováč Ján, Ing.</u>	Simulačný model robotického 3D ramena pre výpočet priamej a inverznej kinematiky	jún 2014
10. DP	<u>Kvocera Martin, Ing.</u>	Využitie vnorenej platformy pre meranie a spracovanie fyzikálnych veličín pre detekciu magneteických síl a el. prúdu na základe Hallovho javu a snímanie frekvencie využitím optických snímačov	jún 2016
11. DP	<u>Markovič Boris, Ing.</u>	Praktická aplikácia využitia bezdrôtovej technológie ZigBee na modely regulácie teploty v miestnosti	jún 2013

Por.	Typ	Meno	Názov práce	Dokedy
12.	DP	<u>Ruža Peter, Ing.</u>	Priama a inverzná kinematická úloha pre robotické rameno SCHUNK	jún 2015
13.	DP	<u>Šimovec Matej, Ing.</u>	Súbor didaktických úloh v rámci Robotiky pre on-line a off-line programovanie priemyselného robota KUKA KRL-125L90/2	máj 2017
14.	DP	<u>Vašek Pavol, Ing., PhD.</u>	Súbor didaktických úloh v rámci Robotiky pre on-line a off-line programovanie priemyselného robota KUKA KRL-125L90/2	máj 2017

Praktické ukážky fyzických diel:

1. Experimentálna laboratórna zostava na využitie vnorenej platformy pre meranie a spracovanie fyzikálnych veličín na základe snímačov pre negravitačné zrýchlenie a gyroskopov pre Laboratórium L05, ÚAMAI, Sjf STU, 2016 – DP link:

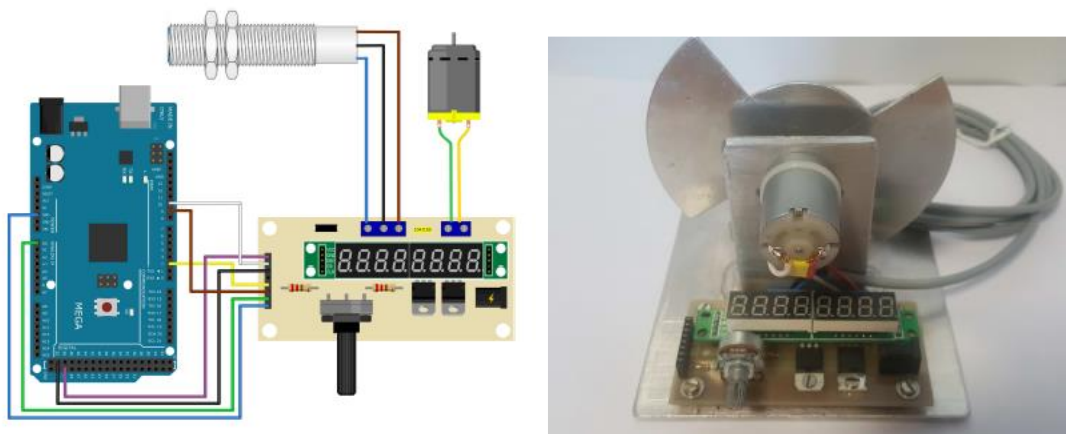
<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=432D5F57058EEAA05D952061F036>



Zapojenie akcelerometra s gyroskopom IvenSense MPU6050 s využitím Kalmanovho filtra na kmitajúcom zariadení

2. Experimentálna laboratórna zostava na využitie vnorenej platformy pre meranie a spracovanie fyzikálnych veličín na základe snímačov pre spracovanie ultrazvukových a infračervených vln a elektro-indukčný snímač pre Laboratórium L05, ÚAMAI, Sjf STU, 2016 – DP link:

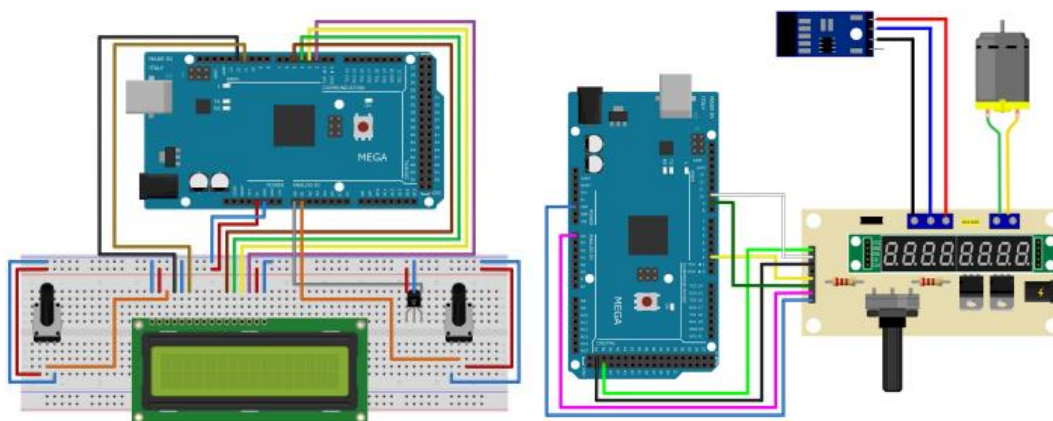
<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=432D5F57058EEAA05D952161F036>



Zapojenie stanice na meranie otáčok a jej reálne fyzické prevedenie na základe elektroindukčný snímača

3. Experimentálna laboratórna zostava na využitie vnorenej platformy pre meranie a spracovanie fyzikálnych veličín pre detekciu magnetických síl a el. prúdu na základe Hallovhovho javu a snímanie frekvencie využitím optických snímačov pre Laboratórium L05, ÚAMAI, SĵF STU, 2016 – DP link:

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=432D5F57058EEAA05D952E61F036>



Meranie magnetickej indukcie neodýmových magnetov s využitím Hallovej sondy A1302 a meranie frekvencie otáčania s využitím optického snímača LM393

4. Experimentálna laboratórna zostava na praktickú aplikáciu využitia bezdrôtovej technológie ZigBee na modely regulácie teploty v miestnosti pre Laboratórium L05, ÚAMAI, SjF STU, 2013 – DP link:

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=98C457CB308A3670FA0740F0317E>



Pracovisko pre bezdrôtovú reguláciu teploty v miestnosti na báze XBee a teplotného snímača LM35CZ a nádoba so suchým ľadom

5. Experimentálny návrh a realizácia mobilného lietajúceho agenta – kvadrikoptéra pre Laboratórium L05, ÚAMAI, SjF STU, 2014 – DP link:

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=18B0B0AA43959DC6DC553B4321BD>



Konštrukčný návrh kvadrikoptéry a jej fyzické prevedenie

6. Experimentálny návrh didaktických cvičení na základe vnorených platforiem na báze ARDUINO pre fluidné systémy pre Laboratórium L05, ÚAMAI, SjF STU, 2017 – DP link:

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=85D30AFD358849054E9EB34E20A9>

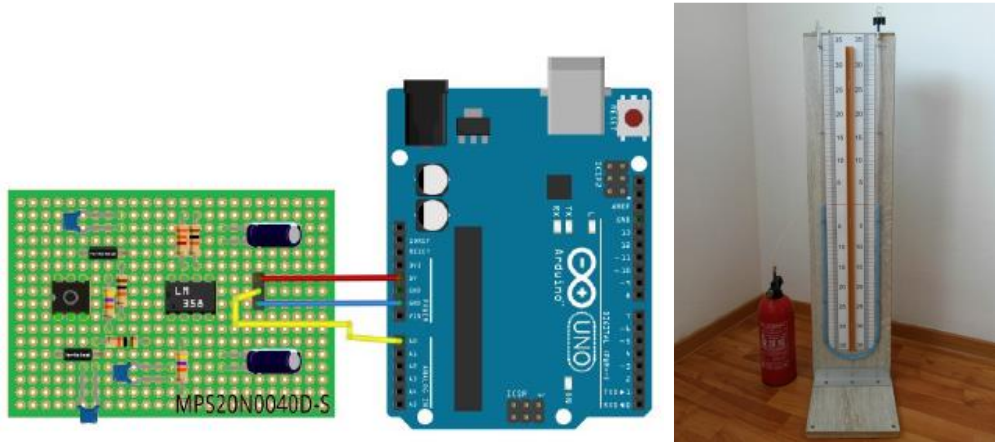


Schéma zapojenia meracieho obvodu finálna podoba U-trubice s kovovou tlakovou nádobou

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 13: Expertízne posudky v odbore

Expertízne posudky v odbore

Požadované: 3

Plnené: 10 (SOPK 4, COLAB 5, SOVA Digital 1)

Potvrdenia:

Slovenská obchodná a priemyselná komora: Potvrdenie o aktívnej účasti na riešení projektu: Smart Factory Hub (Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry). Slovenská obchodná a priemyselná komora (SOPK) bola partnerom (PP6) na projekte SMART FACTORY HUB (SFH), ref. č. DTP1-1-071-1.1, financovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERD) a IPA, ktorý bol realizovaný v rámci programu Interreg Dunajský nadnárodný program v období od januára 2017 do júna 2019. Hlavným zámerom projektu SMART FACTORY HUB bolo skvalitnenie rámcových podmienok pre inovácie v oblasti "inteligentnej továrne - smart factory". Projektovým cieľom bolo zlepšiť podmienky pre výskum a vývoj (R&D), a podnikateľskú stratégiu vo výrobnom priemysle na nadnárodnej úrovni v rámci Dunajského regiónu pre MSP. SOPK si na riešenie tohto projektu vybrala odborných konzultantov (advisor, national expert) z prostredia STU v Bratislave. Jedným z týchto odborných poradcov bol doc. Ing. Ján Vachálek, PhD. zo Strojníckej fakulty STU Bratislava, ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu (Industry 4.0.).

Doc. J. Vachálek sa podieľal pre SOPK na (i) príprave základných projektových materiálov a stratégie v oblasti stimulácie malých a stredných podnikov (MaSP) pre zapojenie sa do Industry 4.0, pričom poskytoval (j) osobné odborné konzultácie pracovníkom SOPK (riešiteľom) a (iii) účastníkom projektu - MSP zo Slovenska pri pilotnom overovaní výsledkov projektu (curriculy). Ďalej, v rámci expertízy (iv) vypracoval 4 expertízne posudky slovenských podnikateľských návrhov dobrej praxe (GP) týkajúcich sa digitalizácie technológií, a to ich funkčnosti a reálnej nasaditeľnosti do priemyselnej praxe v zmysle konceptu Industry 4.0. Doc. J. Vachálek bol aj (vi) členom expertnej komisie na vyhodnotenie výsledných pilotných riešení MSP zo Slovenska v projekte SFH.

Pre SOPK celkom 4 expertízne posudky:

- Potvrdenie vykonania expertízneho posudku pre náš medzinárodný projekt „Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry“ v rámci správy Good Practice pre problematiku „COMPUTER VISION USING DEEP NEURAL NETWORKS NEURONIT IN INDUSTRIAL PRODUCTION“

- Potvrdenie vykonania expertízneho posudku pre náš medzinárodný projekt „Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry“ v rámci správy Good Practice pre problematiku „USING DEEP NEURAL NETWORKS NEURONIT WITH ADVANCED COMPUTER VISION IN INDUSTRIAL PRODUCTION“

- Potvrdenie vykonania expertízneho posudku pre náš medzinárodný projekt „Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry“ v rámci správy Good Practice pre problematiku „THE DIGITAL TWIN OF AN INDUSTRIAL PRODUCTION LINE WITHIN THE INDUSTRY 4.0 CONCEPT“

- Potvrdenie vykonania expertízneho posudku pre náš medzinárodný projekt „improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry" v rámci správy Good Practice pre problematiku „DIGITAL INTERNAL LOGISTICS VERIFICATION THROUGHOUT THE PLANT"



Útvár medzinárodnej spolupráce a európskej integrácie, Úrad komory SOPK



<http://www.interreg-danube.eu/Smart-Factory-Hub>

POTVRDENIE

o aktívnej účasti na riešení projektu: Smart Factory Hub

(Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry)

Slovenská obchodná a priemyselná komora (SOPK) bola partnerom (PP6) na projekte SMART FACTORY HUB (SFH), ref. č. DTP1-1-071-1.1, financovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERD) a IPA, ktorý bol realizovaný v rámci programu Interreg Dunajský nadnárodný program v období od januára 2017 do júna 2019.

Hlavným zámerom projektu SMART FACTORY HUB bolo skvalitnenie rámcových podmienok pre inovácie v oblasti "inteligentnej továrne - smart factory". Projektovým cieľom bolo zlepšiť podmienky pre výskum a vývoj (R&D), a podnikateľskú stratégiu vo výrobnom priemysle na nadnárodnej úrovni v rámci Dunajského regiónu pre MSP.

SOPK si na riešenie tohto projektu vybrala odborných konzultantov (advisor, national expert) z prostredia STU v Bratislave. Jedným z týchto odborných poradcov bol doc. Ing. Ján Vachálek, PhD. zo Strojníckej fakulty STU Bratislava, ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu (Industry 4.0.).

Doc. J. Vachálek sa podieľal pre SOPK na (i) príprave základných projektových materiálov a stratégie v oblasti stimulácie malých a stredných podnikov (MaSP) pre zapojenie sa do Industry 4.0, pričom poskytoval (ii) osobné odborné konzultácie pracovníkom SOPK (riešiteľom) a (iii) účastníkom projektu – MSP zo Slovenska pri pilotnom overovaní výsledkov projektu (curriculy). Ďalej, v rámci expertízy (iv) vypracoval 4 expertízne posudky slovenských podnikateľských návrhov dobrej praxe (GP) týkajúcich sa digitalizácie technológií, a to ich funkčnosti a reálnej nasaditeľnosti do priemyselnej praxe v zmysle konceptu Industry 4.0. Doc. J. Vachálek bol aj (vi) členom expertnej komisie na vyhodnotenie výsledných pilotných riešení MSP zo Slovenska v projekte SFH (pozri prílohu).

Doc. Ing. J. Vachálek, PhD. svojimi odbornými znalosťami z problematiky Industry 4.0 prispel k úspešnému riešeniu projektu Smart Factory Hub zo strany SOPK, čo bolo potvrdené kladným posudkom príslušného hodnotiteľského orgánu programu Interreg Dunajský nadnárodný program.

Toto potvrdenie sa vydáva na žiadosť doc. Ing. Jána Vachálka, PhD.

Bratislava, 27.09.2021

Ing. Jozef Rajtár
riaditeľ a ved. riešiteľského tímu SOPK

Príloha: SCCI collected the following good practices cases

Potvrdenie o aktívnej účasti na riešení projektu: Smart Factory Hub
(Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry)

pokračovanie

Príloha:

Regional Good Practice Report for Slovakia (výber)

contains nine good practices collected using the Good Practice Template developed in D4.2.1. SFH

The data in this report was collected as part of the project entitled *"Improving RD and Business Policy for Transnational Cooperation in the Manufacturing Industry – Smart Factory Hub (SFH)"*.

These nine examples are the basis of the regional report, the Handbook tool report and the Good Practice Handbook, which together with the Mapping tool will allow project partners to present and promote specific smart manufacturing solutions based on the collected data.

SOPK/SCCI collected the following good practices cases¹:

No.	Name of the Good Practice	Classification ²
1/	Computer vision using deep neural networks NEURONIT in industrial production	Data analytics, Intelligent sensors/ actuators, Intelligent products, Next-gen manufacturing systems
2/	Using deep neural networks NEURONIT with advanced Computer vision in industrial production	Data analytics, Intelligent sensors/ actuators, Intelligent products, Next-gen manufacturing systems
3/	The Digital Twin of an industrial production line within the Industry 4.0 concept	Data analytics, Cyber physical systems, Responsive manufacturing, Next-gen manufacturing systems
4/	Digital internal Logistics verification throughout the plant	Data analytics, Responsive manufacturing, Next-gen manufacturing systems
5/	Collaborative robot integrated in industrial environment of Smart Factory	Next-gen manufacturing systems, Cyber physical systems, Self-driving vehicles, Robotics
6/	Bin picking	Next-gen manufacturing systems, Robotics, Intelligent sensors /actuators
7/	Volumetric measurements by UAV	Smart maintenance, Robotics
8/	Smallest passive contactless sensors of physical quantities in the world	Advanced materials
9/	Orange Box	Next-gen manufacturing systems, Data analytics, Cyber physical systems

Ba-24.03.2021/ Ing. J. Knopp, CSc. -ÚMSaEI SOPK


Ing. Juraj KNOPP, CSc.

¹ Farebné sú vyznačené riešenia dobrej praxe (GP), ktoré posudzoval p. doc. Ing. Vachálek, PhD.

² According GOOD PRACTICE GUIDELINES



Grösslingová 4, 816 03 Bratislava, Slovenská republika

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
831 02 Bratislava

V Bratislave dňa 27. 09. 2021

VEC: Potvrdenie vykonania expertízneho posudku pre náš medzinárodný projekt „Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry“ v rámci správy Good Practice pre problematiku „COMPUTER VISION USING DEEP NEURAL NETWORKS NEURONIT IN INDUSTRIAL PRODUCTION“

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD. , týmto potvrdzujeme vypracovanie interného posudku pre náš medzinárodný projekt „Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry“ v rámci správy Good Practice pre problematiku „COMPUTER VISION USING DEEP NEURAL NETWORKS NEURONIT IN INDUSTRIAL PRODUCTION“

Doc. Vachálek pre nás ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu na základe interných materiálov a osobných konzultácií, potvrdil svojim expertným posudkom funkčnosť a reálnu nasaditeľnosť vyššie uvedenej technológie do reálneho priemyslu v zmysle konceptu Industry 4.0.

S pozdravom,



Ing. Jozef Rajtár
riaditeľ



Grösslingová 4, 816 03 Bratislava, Slovenská republika

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
831 02 Bratislava

V Bratislave dňa 27. 09. 2021

VEC: Potvrdenie vykonania expertízneho posudku pre náš medzinárodný projekt „Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry“ v rámci správy Good Practice pre problematiku „USING DEEP NEURAL NETWORKS NEURONIT WITH ADVANCED COMPUTER VISION IN INDUSTRIAL PRODUCTION“

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD. , týmto potvrdzujeme vypracovanie interného posudku pre náš medzinárodný projekt „Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry“ v rámci správy Good Practice pre problematiku „USING DEEP NEURAL NETWORKS NEURONIT WITH ADVANCED COMPUTER VISION IN INDUSTRIAL PRODUCTION“

Doc. Vachálek pre nás ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu na základe interných materiálov a osobných konzultácií, potvrdil svojim expertným posudkom funkčnosť a reálnu nasaditeľnosť vyššie uvedenej technológie do reálneho priemyslu v zmysle konceptu Industry 4.0.

S pozdravom,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rajtár".

Ing. Jozef Rajtár
riaditeľ



Grösslingová 4, 816 03 Bratislava, Slovenská republika

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
831 02 Bratislava

V Bratislave dňa 27. 09. 2021

VEC: Potvrdenie vykonania expertízneho posudku pre náš medzinárodný projekt „Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry“ v rámci správy Good Practice pre problematiku „THE DIGITAL TWIN OF AN INDUSTRIAL PRODUCTION LINE WITHIN THE INDUSTRY 4.0 CONCEPT“

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD. , týmto potvrdzujeme vypracovanie interného posudku pre náš medzinárodný projekt „Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry“ v rámci správy Good Practice pre problematiku „THE DIGITAL TWIN OF AN INDUSTRIAL PRODUCTION LINE WITHIN THE INDUSTRY 4.0 CONCEPT“

Doc. Vachálek pre nás ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu na základe interných materiálov a osobných konzultácií, potvrdil svojim expertným posudkom funkčnosť a reálnu nasaditeľnosť vyššie uvedenej technológie do reálneho priemyslu v zmysle konceptu Industry 4.0.

S pozdravom,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rajtár", is written over a faint circular stamp.

Ing. Jozef Rajtár
riaditeľ



Grösslingová 4, 816 03 Bratislava, Slovenská republika

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
831 02 Bratislava

V Bratislave dňa 27. 09. 2021

VEC: Potvrdenie vykonania expertízneho posudku pre náš medzinárodný projekt „Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry“ v rámci správy Good Practice pre problematiku „DIGITAL INTERNAL LOGISTICS VERIFICATION THROUGHOUT THE PLANT“

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD. , týmto potvrdzujeme vypracovanie interného posudku pre náš medzinárodný projekt „Improving RD and business policy conditions for transnational cooperation in the manufacturing industry“ v rámci správy Good Practice pre problematiku „DIGITAL INTERNAL LOGISTICS VERIFICATION THROUGHOUT THE PLANT“

Doc. Vachálek pre nás ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu na základe interných materiálov a osobných konzultácií, potvrdil svojim expertným posudkom funkčnosť a reálnu nasaditeľnosť vyššie uvedenej technológie do reálneho priemyslu v zmysle konceptu Industry 4.0.

S pozdravom,



Ing. Jozef Rajtár
riaditeľ

Potvrdenia od COLAB pre ich riešenia na Industry 4.0. COLAB sa zameriava na moderný koncept zdieľaných výrobných kapacít, vzdialenú telemetriu, analýzu dát a DaaS (Device as a service). Prenájom výrobných strojov a kapacít, v zmysle konceptu Industry 4.0.

Pre COLAB celkom 5 expertíznych posudkov:

- Potvrdenie vykonania expertízneho posudku možnosti použitia kolaboratívneho robota pre pracovisko balenia finálnych produktov spoločnosti TAJCO Slovakia s.r.o.
- Potvrdenie vykonania expertízneho posudku integrácie značky Leiming pre potreby Industry 4.0 riešení našich partnerov.
- Potvrdenie vykonania expertízneho posudku integrácie značky Mechani pre potreby Industry 4.0 riešení našich partnerov.
- Potvrdenie vykonania expertízneho posudku možnosti použitia kolaboratívneho robota pre pracovisko nakladania bočného skla do lisu pre projekt VW vo firme Sisecam Automotive Slovakia s.r.o.
- Potvrdenie vykonania expertízneho posudku integrácie značky ExciTech pre potreby Industry 4.0 riešení našich partnerov.



doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
Bratislava
831 02

V Trnave dňa 24.08. 2021

VEC: Potvrdenie vykonania expertízneho posudku možnosti použitia kolaboratívneho robota pre pracovisko balenia finálnych produktov spoločnosti TAJCO Slovakia s.r.o.

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD. , týmto potvrdzujeme vypracovanie interného posudku použitia kolaboratívneho robota pre pracovisko balenia finálnych produktov spoločnosti TAJCO Slovakia s.r.o.. Doc. Vachálek pre našu spoločnosť ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu v zmysle NDA medzi nim a našou spoločnosťou na základe interných materiálov a prevedených simulácií v príslušnom softvérovom produkte, potvrdil možnosti použitia kolaboratívneho robota pre vyššie uvedené pracovisko v zmysle zachovania požadovaného výrobného taktu a zachovania bezpečnosti v zmysle príslušných noriem STN EN ISO10218-1, STN EN ISO 10218-2, ISO TS 15066:2016.

S pozdravom,

Konateľ spoločnosti
Ing. Peter Benkovský

COLAB a.s.
Račianska 96
831 02 Bratislava
IČO: 36725099
IČ DPH: SK2022319376
Fradárska: Coburjova 82, 917 02 Trnava



COLAB a.s
Račianska 96
831 02 Bratislava
info@colab.sk

IČO: 36 725 099
DIČ: 20 22 31 93 76
www.colab.sk



doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
Bratislava
831 02

VEC: Potvrdenie vykonania expertízneho posudku integrácie značky Leiming pre potreby Industry 4.0 riešení našich partnerov

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD. , týmto potvrdzujeme vypracovanie interného posudku možností integrácie komplexného portfólia značiek Leiming (Senfeng Leiming Laser LM3015G4-I, Senfeng Leiming Laser LM3015H4-I, Senfeng Leiming Laser LM3015H4-R, Senfeng Leiming Laser LM3015G4-R, Senfeng Leiming Laser LM1313G-I, Senfeng Leiming Laser LM1313G) na základe našich požiadaviek. Doc. Vachálek pre našu spoločnosť ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu v zmysle NDA medzi ním a spoločnosťami COLAB a Leiming na základe interných materiálov potvrdil plnú pripravenosť výrobkov značky Leiming pre potreby industry 4.0, na základe ktorého dané technológie oficiálne distribuujeme ako výhradný zástupca na Slovenskom trhu.

Konateľ spoločnosti
Ing. Peter Benkovský

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'P. Benkovský'.

COLAB a.s.
Račianska 96
831 02 Bratislava
IČO: 36725099
IČ DPH: SK2022319376
Pravidzka: Coburgova 82, 917 02 Trnava



2

COLAB a.s.
Račianska 96
831 02 Bratislava
info@colab.sk

IČO: 36 725 099
DIČ: 20 22 31 93 76
www.colab.sk



doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
Bratislava
831 02

V Trnave dňa 18.08. 2021

VEC: Potvrdenie vykonania expertízneho posudku integrácie značky Mechani pre potreby Industry 4.0 riešení našich partnerov

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD. , týmto potvrdzujeme vypracovanie interného posudku možnosti integrácie komplexného portfólia značky Mechani (MICROEDGE WJCM) na základe našich požiadaviek. Doc. Vachálek pre našu spoločnosť ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu v zmysle NDA medzi ním a spoločnosťami COLAB a Mechani na základe interných materiálov potvrdil plnú pripravenosť výrobkov značky Mechani pre potreby industry 4.0, na základe ktorého dané technológie oficiálne distribuujeme ako výhradný zástupca na Slovenskom trhu.

Konateľ spoločnosti
Ing. Peter Benkovský

COLAB a.s.
Račianska 96
831 02 Bratislava
IČO: 36725099
IČ DPH: SK2022319376
Právdička: Coburgova 82, 917 02 Trnava

A handwritten signature in blue ink is written over a blue circular stamp that contains the COLAB logo.

COLAB a.s
Račianska 96
831 02 Bratislava
info@colab.sk

IČO: 36725099
DIČ: 20 22 31 93 76
www.colab.sk



doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
Bratislava
831 02

V Trnave dňa 24.08. 2021

VEC: Potvrdenie vykonania expertízneho posudku možnosti použitia kolaboratívneho robota pre pracovisko nakladania bočného skla do lisu pre projekt VW vo firme Sisecam Automotive Slovakia s.r.o.

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD. , týmto potvrdzujeme vypracovanie interného posudku použitia kolaboratívneho robota pre pracovisko nakladania bočného skla do lisu pre projekt VW vo firme Sisecam Automotive Slovakia s.r.o.

Doc. Vachálek pre našu spoločnosť ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu v zmysle NDA medzi ním a našou spoločnosťou na základe interných materiálov a prevedených simulácií v príslušnom softvérovom produkte, potvrdil možnosti použitia kolaboratívneho robota pre vyššie uvedené pracovisko v zmysle zachovania požadovaného výrobného taktu a zachovania bezpečnosti v zmysle príslušných noriem STN EN ISO10218-1, STN EN ISO 10218-2, ISO TS 15066:2016.

S pozdravom,

COLAB a.s.
Račianska 96
831 02 Bratislava
IČO: 36725099
IČ DPH: SK2022319376
Firičná adresa: Coburgova 12, 917 02 Trnava

Konateľ spoločnosti
Ing. Peter Benkovský



doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
Bratislava
831 02

VEC: Potvrdenie vykonania expertízneho posudku integrácie značky ExciTech pre potreby Industry 4.0 riešení našich partnerov

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD., týmto potvrdzujeme vypracovanie interného posudku možnosti integrácie komplexného portfólia značiek ExciTech (Router E2-ATC, Router E2-1325C-E, Router E2-MTC, E4-NESTING, Router E3-D-ATC) na základe našich požiadaviek. Doc. Vachálek pre našu spoločnosť ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu v zmysle NDA medzi ním a spoločnosťami COLAB a ExciTech na základe interných materiálov potvrdil plnú pripravenosť výrobkov značky ExciTech pre potreby industry 4.0, na základe ktorého dané technológie oficiálne distribuujeme ako výhradný zástupca na Slovenskom trhu.

Konateľ spoločnosti
Ing. Peter Benkovský

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'P. Benkovský', written over a faint grid background.

COLAB a.s.
Račianska 96
831 02 Bratislava
IČO: 36725099
IČ DPH: SK2022319376
Previdžka: Coburgova 82, 917 02 Trnava



2

Potvrdenie SOVA Digital a.s., rieši to implementáciou softvéru, hardvéru, integráciou podnikových systémov, riadením a výmenou dát, úpravou procesov, podporou, školeniami a profesionálnymi službami. To umožňuje SOVA Digital spolupracovať so zákazníkmi vo všetkých oblastiach zaoberajúcich sa tvorbou, prevádzkou a aktualizáciou dát o výrobku a príprave výroby. SOVA Digital ponúka škálovateľné riešenia, ktoré pomôžu zákazníkovi naplniť ich ciele.

Pre SOVA Digital a.s. celkom 1 expertízny posudok:

- Potvrdenie vykonania expertízneho posudku pre náš pilotný projekt *„Digitálne dvojča – jeden zo základných konceptov Industry 4.0“*



doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
Bratislava
831 02

V Bratislave dňa 28.09. 2021

VEC: Potvrdenie vykonania expertízneho posudku pre náš pilotný projekt „Digitálne dvojča – jeden zo základných konceptov Industry 4.0“

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD., týmto potvrdzujeme vypracovanie interného posudku pre náš pilotný projekt „Digitálne dvojča – jeden zo základných konceptov Industry 4.0“

Doc. Vachálek pre nás ako uznávaný odborník z oblasti inteligentného priemyslu v zmysle NDA medzi ním a našou spoločnosťou na základe interných materiálov a osobných konzultácií, potvrdil svojim expertným posudkom funkčnosť a reálnu nasaditeľnosť nami vyvinutej vyššie uvedenej technológie do reálneho priemyslu v zmysle konceptu Industry 4.0.

S pozdravom,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a few vertical strokes, positioned above the printed name and title.

Ing. Martin Morháč
riaditeľ

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 14: Riešené projekty v spolupráci s praxou, PČ, HČ



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE**

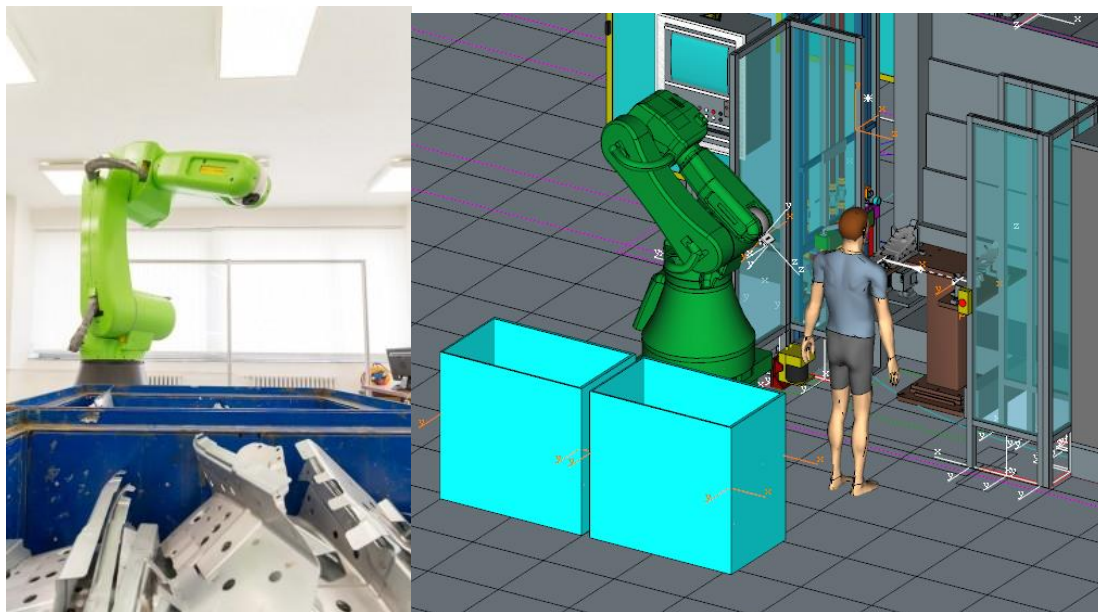
Riešené projekty v spolupráci s praxou, PČ, HČ**Požadované: 4****Plnené: 10****Riešené projekty v spolupráci s praxou:**

1.	<i>Robotické odoberanie dielov (BinPicking). pre VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava 49, Integrácia kolaboratívneho robota Fanuc CR35i za pomoci 3D optického skenera Photoneo 3D PhoXi do výroby (zvarovňa), vedúci projektu za SjF STU Bratislava Ján Vachálek, v spolupráci s Národným Centrom Robotiky, zodpovedný vedúci za NCR prof. Ing. František Duchoň, PhD., nasadenie do výroby 2019</i>
2.	<i>Vedúci projektu Vachálek Ján, Klapáč Maroš, "Využitie vnorených platforiem na sledovanie pohybov na báze technológie RTLS (Real Time Locating System) v rámci konceptu Priemysel (Industry) 4.0", projekt pre Infotech s.r.o., výstup 2017 – DP link:</i> https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=D79A57A76A32382FF3B0A25572E0
3.	<i>Vedúci projektu Vachálek Ján, Gajdoš Tomáš, "Robotizovaná linka pre zváranie výstužných konštrukcii do sedačiek pre automobilový priemysel s využitím zvaracích systémov ABB Spot Systems", projekt pre C.E.P. Scherdel Pružiny s.r.o. v spolupráci s ABB Slovakia, s.r.o., výstup 2018 – DP link:</i> https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=432D5F57058EEAA05B932561F036
4.	<i>Vedúci projektu Vachálek Ján, Vilášek Lukáš, "Rekonštrukcia vstrekovacieho lisu na výrobu voskových modelov so zvýšením bezpečnosti s využitím prostredia TIA Portal a bezpečnostného PLC", projekt pre Medeko, s. r. o. v spolupráci s Nes Nová Dubnica, s. r. o., výstup 2018 – DP link:</i> https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=5301BA0C1F12FE31B34047A915FD
5.	<i>Vedúci projektu Vachálek Ján, Šroba Dávid, "Návrh robotizovaného pracoviska montáže primárnej optiky svetlometu", projekt pre MTS, spol. s r.o., výstup 2019 – DP link:</i> https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=064839694A055E9D1605BB245BC2
6.	<i>Vedúci projektu Vachálek Ján, Salíni Richard, "Optimalizácia výrobnéj linky s využitím softvérového prostredia Siemens Plant Simulate", projekt pre Faurecia Slovakia s.r.o., výstup 2019 – DP link:</i> https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D0B46080A5AC858A112B31AE978

7.	<p><i>Vedúci projektu Vachalek Ján, Marko Michal, "Systém pre automatizované testovanie komunikácie na báze štandardu KNX v oblasti automatizácie inteligentných budov", projekt pre Siemens a.s., výstup 2020 – DP link:</i></p> <p>https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=ADD66581470B3E4A1C475ED5D96A</p>
8.	<p><i>Vedúci projektu Vachálek Ján, Podbielančík Miloš, "Automatizované robotické pracovisko s využitím ABB priemyselných robotov", projekt pre MTS, spol. s r.o., výstup 2019 – DP link:</i></p> <p>https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2D0B46080A5AC858A711B31AE978</p>
9.	<p><i>Pozvaný hosť „Akých absolventov potrebuje digitálne transformujúci sa podnik?" aktivita priemyslu orientovaného pre prax. Industry4UM je odborné stretnutie pre prax zamerané na tému Industry 4.0. Kladie vysoký dôraz na hodnotný obsah založený na diskusii, konfrontácii s faktami a skúsenosťami odborníkov z praxe.</i></p> <p>https://industry4um.sk/akych-absolventov-potrebuje-digitalne-transformujuci-sa-podnik/</p>
10.	<p><i>Pozvaný hosť „Industry 4.0- mýty a realita" aktivita priemyslu orientovaného pre prax. Industry4UM je odborné stretnutie pre prax zamerané na tému Industry 4.0. Kladie vysoký dôraz na hodnotný obsah založený na diskusii, konfrontácii s faktami a skúsenosťami odborníkov z praxe.</i></p> <p>https://industry4um.sk/industry-4-0-myty-realita/</p>

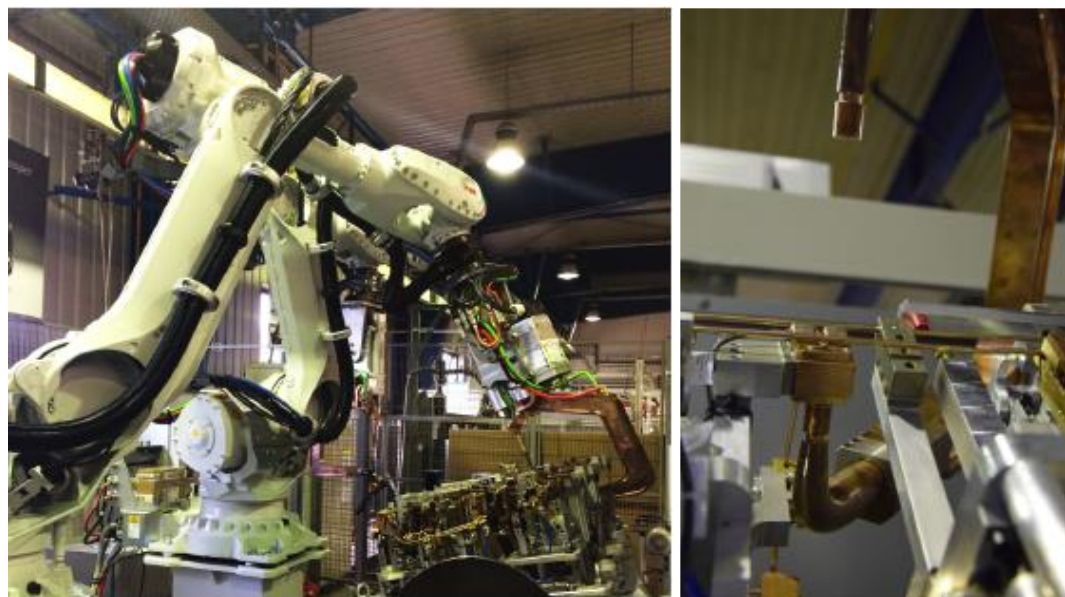
Prehľad realizovaných technických projektov

1. Robotické odoberanie dielov (BinPicking). pre VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava 49, Integrácia kolaboratívneho robota Fanuc CR35i za pomoci 3D optického skenera Photoneo 3D PhoXi do výroby (zvarovňa), vedúci projektu za Sjf STU Bratislava Ján Vachálek, v spolupráci s Národným Centrom Robotiky, zodpovedný vedúci za NCR prof. Ing. František Duchoň, PhD., nasadenie do výroby 2019.



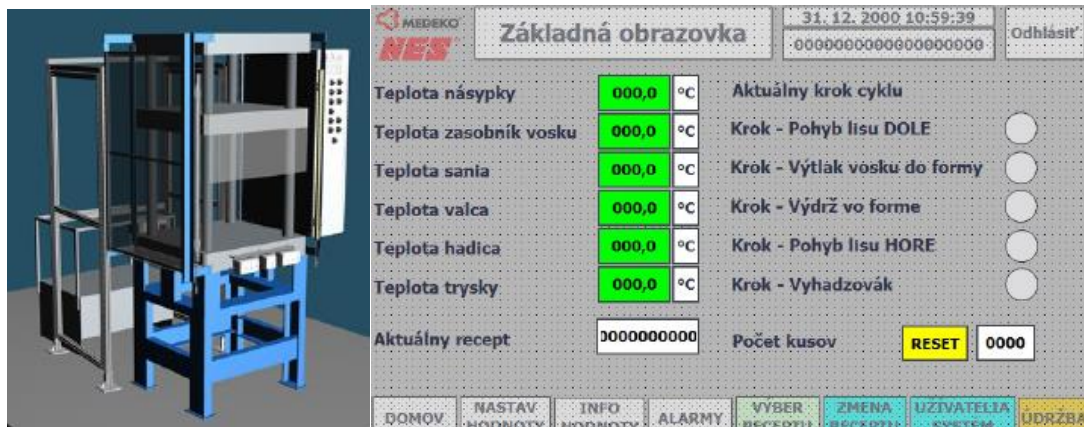
Integrácia kolaboratívneho robota Fanuc CR35i za pomoci 3D optického skenera Photoneo 3D PhoXi do výroby (zvarovňa) VW Bratislava a.s.

2. Vedúci projektu Vachálek Ján, Gajdoš Tomáš, "Robotizovaná linka pre zváranie výstužných konštrukcií do sedačiek pre automobilový priemysel s využitím zvaracích systémov ABB Spot Systems", projekt pre C.E.P. Scherdel Pružiny s.r.o. v spolupráci s ABB Slovakia, s.r.o., výstup 2018.



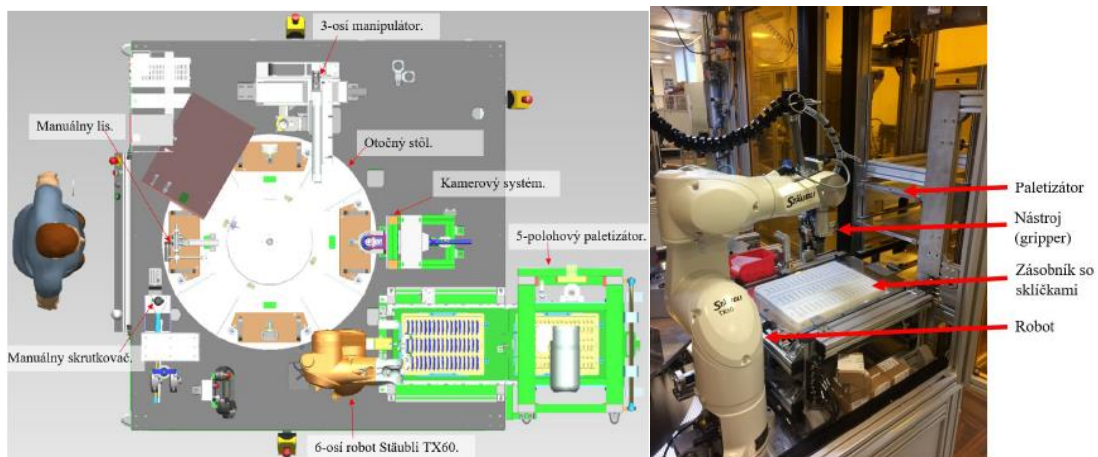
Zvarací robot IRB 6700 pre zváranie výstužných konštrukcií do sedačiek pre automobilový priemysel - C.E.P. Scherdel Pružiny s.r.o

3. Vedúci projektu Vachálek Ján, Vilášek Lukáš, "Rekonštrukcia vstrekovacieho lisu na výrobu voskových modelov so zvýšením bezpečnosti s využitím prostredia TIA Portal a bezpečnostného PLC", projekt pre Medeko, s. r. o. v spolupráci s Nes Nová Dubnica, s. r. o., výstup 2018.



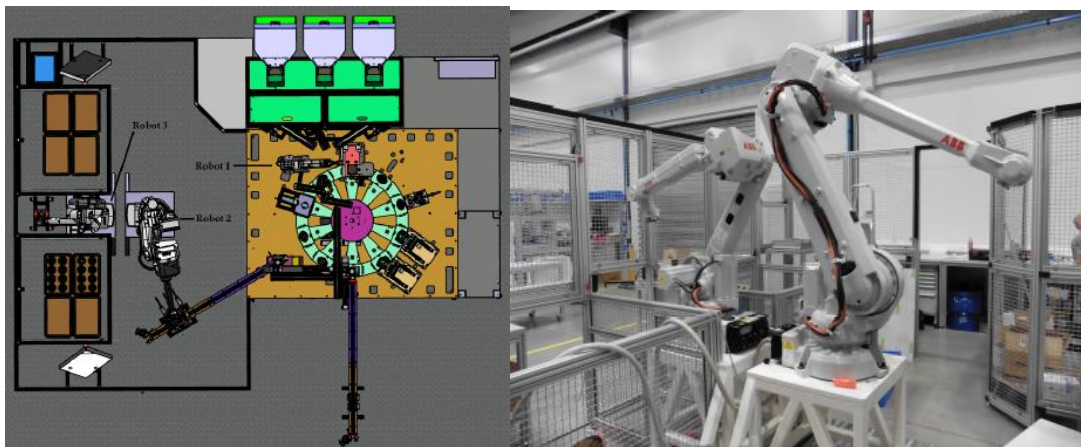
Vstrekovací lis VL5 na výrobu voskových modelov a konfigurácia bezpečnostného PLC na SIL 3 zo SIL 0 - pre Medeko, s. r. o. v spolupráci s Nes Nová Dubnica, s. r. o.

4. Vedúci projektu Vachálek Ján, Šroba Dávid, "Návrh robotizovaného pracoviska montáže primárnej optiky svetlometu", projekt pre MTS, spol. s r.o., výstup 2019.



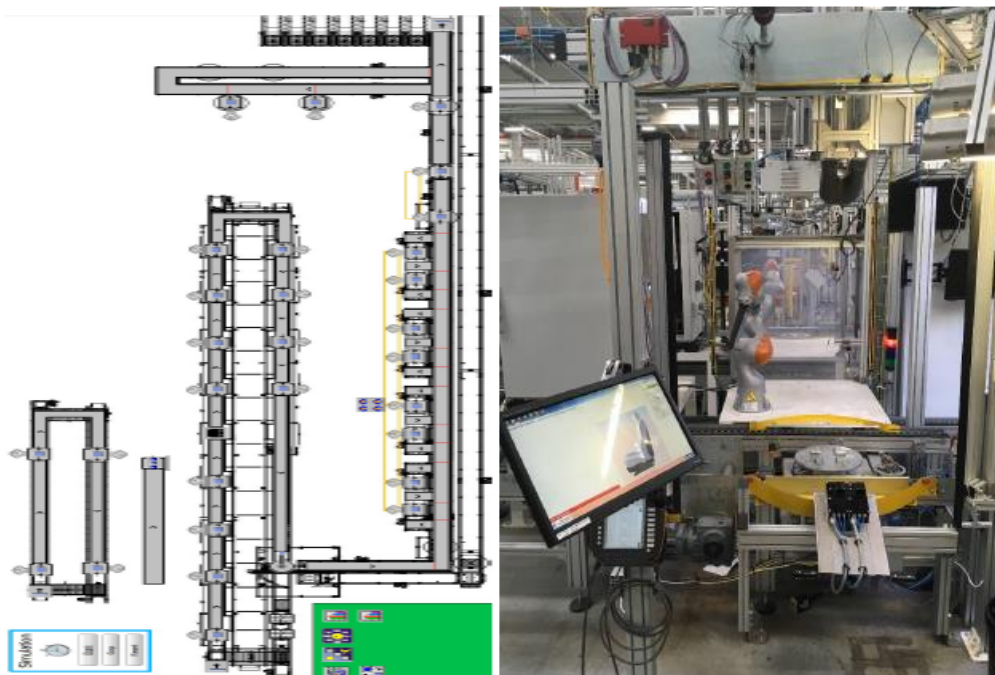
Robotizovaného pracovisko s využitím vysokopresných robotov Stäubli TX60 pre montáže primárnej optiky svetlometu projekt pre MTS, spol. s r.o.

5. Vedúci projektu Vachálek Ján, Podbielančík Miloš, "Automatizované robotické pracovisko s využitím ABB priemyselných robotov", projekt pre MTS, spol. s r.o., výstup 2019.



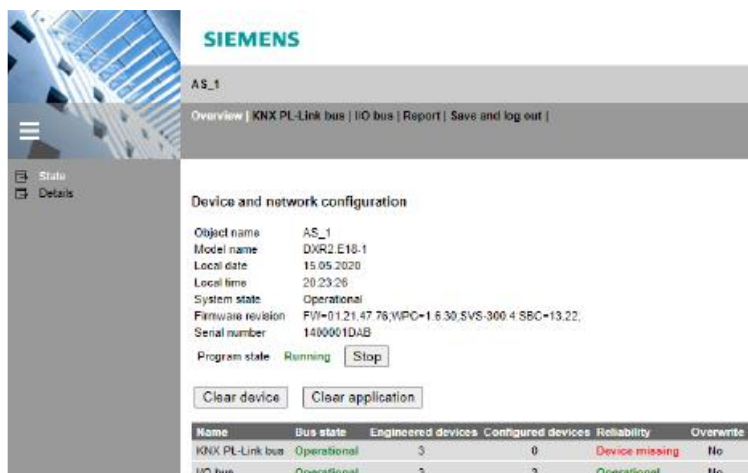
Roboty IRB2600ID a IRB4600 automatizovaného pracoviska MRA2, zameraného na montáž silentblokov do automobilového priemyslu, projekt pre MTS, spol. s r.o.

6. Vedúci projektu Vachálek Ján, Salíni Richard, "Optimalizácia výrobnjej linky s využitím softvérového prostredia Siemens Plant Simulate", projekt pre Faurecia Slovakia s.r.o., výstup 2019.



Optimalizácia výrobnjej linky s využitím softvérového prostredia Siemens Plant Simulate, projekt pre Faurecia Slovakia s.r.o.

7. Vedúci projektu Vachálek Ján, Marko Michal, "Systém pre automatizované testovanie komunikácie na báze štandardu KNX v oblasti automatizácie inteligentných budov", projekt pre Siemens a.s., výstup 2020.



Systém pre automatizované testovanie komunikácie na báze štandardu KNX v oblasti automatizácie inteligentných budov - webové rozhranie stanice a automatizačná stanica Siemens DXR2 E18, projekt pre Siemens a.s.

8. Vedúci projektu Vachálek Ján, Klapáč Maroš, "Využitie vnorených platform na sledovanie pohybov na báze technológie RTLS (Real Time Locating System) v rámci konceptu Priemysel (Industry) 4.0", projekt pre Infotech s.r.o., výstup 2017.



RTLS zariadenie vlastnej konštrukcie na báze LinkIt ONE a majáčik na sledovanie pohybov, projekt pre Infotech s.r.o.

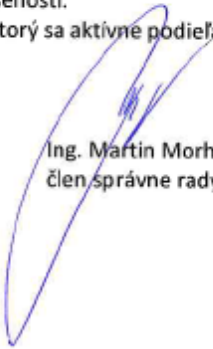


doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
Bratislava
831 02

V Bratislave dňa 28.09. 2021

VEC: Potvrdenie spoluúčasti na nami riešenom projekte diskusného fóra „Industry 4.0 – mýty a realita“ orientovaného pre prax

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD., týmto potvrdzujeme jeho aktívnu spoluúčasť na nami riešenom projekte diskusného fóra „Industry 4.0 – mýty a realita“. Industry4UM je odborné stretnutie pre prax zamerané na tému Industry 4.0. Kladie vysoký dôraz na hodnotný obsah založený na diskusii, konfrontácii s faktami a skúsenosťami odborníkov z praxe. Toto stretnutie bolo zamerané na predstavenie možností zvyšujúcich konkurencieschopnosť firiem. Detailnejšie sme diskutovali o príležitostiach pre rôzne orientované spoločnosti. Zrekapitulovali sme stav aplikácií Industry 4.0 vo svete a na Slovensku. Predstavili sme vám prístup slovenskej firmy úspešnej v aplikácii Industry 4.0. Bol dostatočný priestor, aby všetci účastníci mali možnosť diskutovať otázky zo svojho portfólia, vymieňať si vzájomne poznatky, prípadne hľadať priestor pre vzájomnú spoluprácu. Industry4UM vzniklo predovšetkým pre vytvorenie unikátnej príležitosti načerpania hodnotných informácií a výmenu skúseností. Doc. Vachálek, na danej aktivite vystúpil ako pozvaný hosť, ktorý sa aktívne podieľal na faktickej diskusii.



Ing. Martin Morhác
člen správne rady Industry4UM



doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.
Americká ul. č. 2
Bratislava
831 02

V Bratislave dňa 21.09. 2021

VEC: Potvrdenie spoluúčasti na nami riešenom projekte diskusného fóra „Akých absolventov potrebuje digitálne transformujúci sa podnik?“ orientovaného pre prax

Na základe požiadavky vyššie uvedeného doc. Ing. Jána Vachálka, PhD., týmto potvrdzujeme jeho aktívnu spoluúčasť na nami riešenom projekte diskusného fóra „Akých absolventov potrebuje digitálne transformujúci sa podnik?“. Industry4UM je odborné stretnutie pre prax zamerané na tému Industry 4.0. Kladie vysoký dôraz na hodnotný obsah založený na diskusií, konfrontácii s faktami a skúsenosťami odborníkov z praxe.

Hlavné témy tohto stretnutia boli: Aké sú súčasné a budúce potreby praxe, Darí sa priemyslu prenášať svoje požiadavky do vzdelávacieho systému, Pomôže akreditácia univerzít transformujúcemu sa priemyslu, Ako si univerzity a priemyselná prax predstavujú vzájomnú spoluprácu na príprave zmien, Akými konkrétnymi riešeniami skvalitniť prípravu absolventov vysokých škôl.

Doc. Vachálek, na danej aktivite vystúpil ako pozvaný hosť, ktorý sa aktívne podieľal na faktickej diskusií.

S pozdravom,

Ing. Martin Morhác
člen správne rady Industry4UM

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

Zoznam výstupov tvorivej činnosti podľa Smernice rektora č. 06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 e), pre odbor inauguračného konania Automatizácia, podľa § 76 ods. 8 zákona a podľa § 5 ods. 1 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.

Príloha č. 4 - Doplnujúce kritéria V.

Bod č. 15: Ocenenia relevantné pre daný odbor



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE

Ocenenia relevantné pre daný odbor

Požadované: 3

Plnené: 4

- Vedúci kolektívu za ÚAMAI SjF STU, ktorí spolu so SOVA Digital a.s. získali ocenenie Ministerstva hospodárstva SR za Inovatívny čin roka 2016 v kategórii Technologická inovácia za súťažný návrh Digitálne dvojča.
- Cena Zväzu automobilového priemyslu Slovenskej republiky za najlepšiu diplomovú prácu v roku 2017 – 2. miesto za vedenie diplomovej práce - školiteľ.
- Cena Medzinárodného strojárkeho veľtrhu v Nitre 2017 za 1. miesto za Technologickú inováciu za Digitálne dvojča, ako vedúci riešiteľského kolektívu za ÚAMAI SjF STU, získané v spolupráci so SOVA Digital a.s.

Link na výsledky vsúťažnej kategórii „Technologická inovácia“:

<https://www.engineering.sk/clanky2/veltrhy/3596-zoznam-a-galeria-ocenenych-msv-nitra-a-elo-sys-2017>

- Cenu Jána Andreja Segnera za Metrológiu za rok 2018, kolektívu oddelenia merania a metrológie SjF STU v Bratislave, ako jeho v tom čase spolugarantovi za odborné publikácie (monografie, učebnice, skriptá atď.), významnú publikačnú činnosť v odborných časopisoch a prednáškovú činnosť na odborných akciách, seminároch, konferenciách v Slovenskej republike a v zahraničí.



