

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE Dekanát	
Dátum dňa: 23. 05. 2023	
Číslo záznamu: 5455/23	Číslo spisu:
Vybavuje:	Prílohy:

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Personálne oddelenie

Radlinského 9

812 37 Bratislava

Vec: Žiadosť o účasť vo výberovom konaní na pracovné miesto: „funkčné miesto odborný asistent v študijnom odbore Kybernetika na UIAM“

Na základe výberového konania vyhláseného Fakultou chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave v súlade s § 77 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov, sa týmto prihlasujem do výberového konania na obsadenie pracovného miesta **„funkčné miesto odborný asistent v študijnom odbore Kybernetika na UIAM“** na UIAM FCHPT STU v Bratislave, s nástupom od **1.9.2023**.

K žiadosti prikladám:

- životopis vo forme Europass
- Sumárny prehľad pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti

V Bratislave dňa 23.5.2023


.....

podpis

Súčasne týmto v súlade so Zákonom č. 18/2018 o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, dávam súhlas so spracovaním a uchovaním mojich osobných údajov na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, na účely vedenia v databáze uchádzačov o zamestnanie.

Publikačná činnosť: Ing. Michaela Horváthová

ADC DYRSKA, Raphael - HORVÁTHOVÁ, Michaela - BAKARÁČ, Peter - MÖNNIGMANN, Martin - ORAVEC, Juraj. Heat exchanger control using model predictive control with constraint removal. In Applied Thermal Engineering. Vol. 227, (2023), s. [1-11], art. no. 120366. ISSN 1359-4311 (2021: 6.465 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.584 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2023.120366 ; SCOPUS: 2-s2.0-85150778144 ; CC: 000962832200001.

ADC02 BAKARÁČ, Peter - HORVÁTHOVÁ, Michaela - GALČÍKOVÁ, Lenka - ORAVEC, Juraj - BAKOŠOVÁ, Monika. Approximated MPC for embedded hardware: Recursive random shooting approach. In Computers and Chemical Engineering. Vol. 165, (2022), s. [1-12], art. no. 107928. ISSN 0098-1354 (2021: 4.130 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.017 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.compchemeng.2022.107928 ; SCOPUS: 2-s2.0-85135045646 ; CC: 000838917000004.

ADC03 ORAVEC, Juraj - BAKOŠOVÁ, Monika - GALČÍKOVÁ, Lenka - SLÁVIK, Michal - HORVÁTHOVÁ, Michaela - MÉSZÁROS, Alajos. Soft-constrained robust model predictive control of a plate heat exchanger: Experimental analysis. In Energy. Vol. 180, (2019), s. 303-314. ISSN 0360-5442 (2019: 6.082 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.166 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.energy.2019.05.093 ; CC: 000474315800024 ; WOS: 000474315800024 ; SCOPUS: 2-s2.0-85065866586.

ADC04 ORAVEC, Juraj - HOLAZA, Juraj - HORVÁTHOVÁ, Michaela - NGUYEN, Ngoc Anh - KVASNICA, Michal - BAKOŠOVÁ, Monika. Convex-lifting-based robust control design using the tunable robust invariant sets. In European Journal of Control. Vol. 49, (2019), s. 44-52. ISSN 0947-3580 (2019: 1.540 - IF, Q3 - JCR Best Q, 1.022 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.ejcon.2019.01.002 ; SCOPUS: 2-s2.0-85060753241 ; CC: 000483454100004.

ADC05 ORAVEC, Juraj - HORVÁTHOVÁ, Michaela - BAKOŠOVÁ, Monika. Energy efficient convex-lifting-based robust control of a heat exchanger. In Energy. Vol. 201, (2020), s. 1-11, art. no. 117566. ISSN 0360-5442 (2020: 7.147 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.961 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.energy.2020.117566 ; SCOPUS: 2-s2.0-85083550396 ; CC: 000534685400020.

ADC06 ORAVEC, Juraj - HORVÁTHOVÁ, Michaela - BAKOŠOVÁ, Monika. Multivariable robust MPC design for neutralisation plant: Experimental analysis. In European Journal of Control. Vol. 58, (2021), s. 289-300. ISSN 0947-3580 (2021: 2.649 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.685 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.ejcon.2020.07.012 ; SCOPUS: 2-s2.0-85089746808 ; CC: 000620937400007.

AFD Reports at home scientific conferences

AEC Scientific titles in foreign noticed scientific year-books (not conference)
AEC HORVÁTHOVÁ, Michaela - ORAVEC, Juraj - BAKOŠOVÁ, Monika. Efficient Convex-Lifting-Based Robust Control of a Chemical Reactor. In Chemical Engineering Transactions [Vol. 81]. [s.l.], Taliansko : Italian Association of Chemical Engineering, 2020, S. 865-870. ISSN 2283-9216. ISBN 978-88-95608-79-2. V databáze: DOI: 10.3303/CET2081145.

AEC02 ORAVEC, Juraj - BAKOŠOVÁ, Monika - HORVÁTHOVÁ, Michaela - GALČÍKOVÁ, Lenka - SLÁVIK, Michal - VASIČKANINOVÁ, Anna - MÉSZÁROS, Alajos. Convex-lifting-based Robust Control of a Laboratory Plate Heat Exchanger. In Chemical Engineering Transactions, Vol. 76. 1. vyd. [s.l.] : Italian Association of Chemical Engineering, 2019, S. 733-738. ISSN 2283-9216. ISBN 978-88-95608-73-0. V databáze: DOI: 10.3303/CET1976123.

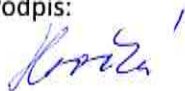
AEC03 HORVÁTHOVÁ, Michaela - ORAVEC, Juraj - BAKOŠOVÁ, Monika - MÉSZÁROS, Alajos. Carbon Footprint Analysis of a Laboratory Plate Heat Exchanger Control. In Chemical Engineering Transactions, Vol. 88. 1. vyd. Mila, Italy : Italian Association of Chemical Engineering, 2021, S. 847-852. ISSN 2283-9216. ISBN 978-88-95608-86-0. V databáze: DOI: 10.3303/CET2188141.

AEC04 VASIČKANINOVÁ, Anna - BAKOŠOVÁ, Monika - ORAVEC, Juraj - HORVÁTHOVÁ, Michaela. Efficient Fuzzy Control of a Biochemical Reactor. In Chemical Engineering Transactions [Vol. 81]. [s.l.], Taliansko : Italian Association of Chemical Engineering, 2020, S. 85-90. ISSN 2283-9216. ISBN 978-88-95608-79-2. V databáze: DOI: 10.3303/CET2081015.

AEC05 GALČÍKOVÁ, Lenka - HORVÁTHOVÁ, Michaela - ORAVEC, Juraj - BAKOŠOVÁ, Monika. Self-Tunable Approximated Explicit Model Predictive Control of a Heat Exchanger. In Chemical Engineering Transactions. 1. vyd. Miláno, Taliansko : Italian Association of Chemical Engineering, 2022, S. 1015-1020. ISSN 2283-9216. ISBN 978-88-95608-93-8. V databáze: DOI: 10.3303/CET2294169.

ADN Scientific titles in domestic journals registered in Web of Science or SCOPUS
ADN MOJTO, Martin - HORVÁTHOVÁ, Michaela - KIŠ, Karol - FURKA, Matúš - BAKOŠOVÁ, Monika. Predictive control of a cascade of biochemical reactors. In Acta Chimica Slovaca. Vol. 14, iss. 1 (2021), s. 51-59. ISSN 1337-978X (2021). V databáze: DOI: 10.2478/acs-2021-0007 ; WOS: 000686135400003.

Podpis:



Ing. Michaela Horváthová

Pedagogický výkon 2019-2023, Ing. Michaela Horváthová

Názov predmetu	Kód	Opis aktivity	Hodinová		Stupeň štúdia	Seme		Počet študentov
			dotácia za týždeň	štitúcia	Rok	ster	študentov	
Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	42202_4B	laboratórne cvičenie	2 Bc.	2022/2023 LS			12	
Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	42202_4B	uďeľovanie kz	2 Bc.	2022/2023 LS			12	
Prezentačné zručnosti I	A422P5_4B	cvičenie	2 Bc.	2022/2023 LS			7	
Prezentačné zručnosti I	A422P5_4B	uďeľovanie kz	2 Bc.	2022/2023 LS			7	
Semestrálny projekt II	N400S2_4I	projekt	4 Ing.	2022/2023 LS			1	
Semestrálny projekt II	N400S2_4I	uďeľovanie kz	4 Ing.	2022/2023 LS			1	
Optimalizácia	N422O3_4B	cvičenie vo svetovom jaz	0 Bc.	2022/2023 ZS			1	
Optimalizácia	N422O3_4B	cvičenie	0 Bc.	2022/2023 ZS			5	
Optimalizácia	N422O3_4B	prednáška vo svetovom j	2 Bc.	2022/2023 ZS			1	
Optimalizácia	N422O3_4B	skúšanie	2 Bc.	2022/2023 ZS			1	
Prezentačné zručnosti I	A422P5_4B	cvičenie vo svetovom jaz	2 Bc.	2022/2023 ZS			1	
Prezentačné zručnosti I	A422P5_4B	uďeľovanie kz	2 Bc.	2022/2023 ZS			1	
Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	42202_4B	laboratórne cvičenie	2 Bc.	2021/2022 LS			11	
Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	42202_4B	uďeľovanie kz	2 Bc.	2021/2022 LS			11	
Prezentačné zručnosti I	A422P5_4B	cvičenie	2 Bc.	2021/2022 LS			5	
Prezentačné zručnosti I	A422P5_4B	uďeľovanie kz	2 Bc.	2021/2022 LS			5	
Bakalárska práca	N400B0_4B	vedenie bakalárskej prác	0 Bc.	2021/2022 LS			1	
Teória automatického riadenia III	N422T0_4I	laboratórne cvičenie	2 Ing.	2021/2022 ZS			9	
Optimalizácia	A422O1_4B	cvičenie	2 Bc.	2021/2022 ZS			6	
Optimalizácia	A422O1_4B	cvičenie	2 Bc.	2021/2022 ZS			6	
Semestrálny projekt II	N422S2_4B	projekt	3 Bc.	2021/2022 ZS			1	
Semestrálny projekt II	N422S2_4B	uďeľovanie kz	3 Bc.	2021/2022 ZS			1	
Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	42202_4B	laboratórne cvičenie	2 Bc.	2020/2021 LS			12	
Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	42202_4B	uďeľovanie kz	2 Bc.	2020/2021 LS			12	
Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	42202_4B	laboratórne cvičenie	2 Bc.	2020/2021 LS			13	
Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	42202_4B	uďeľovanie kz	2 Bc.	2020/2021 LS			13	
Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	42202_4B	laboratórne cvičenie	2 Bc.	2020/2021 LS			12	
Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	42202_4B	uďeľovanie kz	2 Bc.	2020/2021 LS			12	
Diplomová práca	N400D0_4I	vedenie diplomovej prác	0 Ing.	2020/2021 LS			1	
Optimalizácia	N422O3_4B	laboratórne cvičenie	2 Bc.	2020/2021 ZS			7	

SÚHLAS S UVEREJNENÍM ÚDAJOV

v rozsahu podľa § 76 ods. 10 písm. a) zákona o vysokých školách

Dolu podpísaný Ing. Michaela Horváthová v súlade s čl. 6 ods. 1 písm. a) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe

takýchto údajov (GDPR) a s § 13 ods. (1) písm. a) zákona č.18/2018 o ochrane osobných údajov

udeľujem

Fakulte chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave súhlas s uverejnením údajov pre účely zverejnenia a overenia výsledku výberového konania na webovom sídle

www.fchpt.stuba.sk, na ktorom sa zverejňuje výsledok výberového konania v rozsahu:

1. meno, priezvisko, rodné priezvisko,
2. akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti,
3. rok narodenia,
4. údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,
5. údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,
6. údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní,
7. údaje o publikačnej činnosti,
8. ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,
9. počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili.

Beriem na vedomie, že tento súhlas je možné kedykoľvek odvolať zaslaním písomnej žiadosti na adresu:

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU,
Personálne oddelenie
Radlinského 9
812 37 Bratislava

Odvolanie súhlasu nemá vplyv na zákonnosť zverejnenia osobných údajov založeného na súhlase pred jeho odvolaním.

Podmienky ochrany súkromia na STU sú zverejnené na webovom sídle STU na linke:

https://www.stuba.sk/sk/pracoviska/centrum-vypoctovej-techniky/podmienky-ochrany-sukromia-nastu.html?page_id=12121

v Bratislave, dňa 23.5.2023

.....

podpis