

O Z N A M

Vo výberovom konaní vyhlásenom dekanom Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, ktoré sa konalo dňa 23.10.2025 na obsadenie:

- **1 funkčného miesta *docent/docentka*** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU ***uspel***:

Mgr. Martin Konôpka, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Peter Bokes

Jarmila Degmová

Andrea Šagátová

Martin Weis

Viktor Witkovský

Údaje vybraného uchádzača:

Základné údaje

meno: Martin

priezvisko: Konôpka

rodné priezvisko: Konôpka

akademické tituly: Mgr., PhD.

vedecko-pedagogické tituly: —

umelecko-pedagogické tituly: —

vedecké hodnosti: —

rok narodenia: 1971

Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom

ďalšom vzdelávaní

- Univerzita Komenského v Bratislave, Matematicko-fyzikálna fakulta (1989-1994)

odbor: Optika a optoelektronika

zameranie štúdia: Kvantová a nelineárna optika

diplomová práca: *Generovanie tretej harmonickej v plynach*

titul: Mgr., udelený v r. 1994

- Univerzita Komenského v Bratislave, Matematicko-fyzikálna fakulta (1994-1998)

odbor: Kvantová elektronika a optika

zameranie štúdia: Kvantová optika

dizertačná práca: *Kvantová optika v štruktúrach s fotónovými zakázanými pásmi*

titul: PhD., udelený v r. 1999

- vedecko-kvalifikačný stupeň IIa od roku 2014

- Študijné pobyty:

1

– Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT Praha

(PhD. pobyt, 15. október 1996 - 27. jún 1997)

zameranie štúdia: Kvantová optika

– Winter School on Quantum Optics: *Novel radiation sources* (Terst, Taliansko, 3.–21. marca 1997)

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti

Zamestnania:

- od 1. decembra 2022 do súčasnosti odborný asistent na funkčnom mieste docenta na ÚJFI FEI STU v Bratislave

- od 1. decembra 1998 do 30. novembra 2022 výskumný pracovník na Katedre fyziky, neskôr na ÚJFI FEI STU v Bratislave

- v akad. roku 1999/2000 odborný asistent na 20% úvazok na Katedre optiky Matematicko-fyzikálnej fakulty UK v Bratislave

- v akad. rokoch 2000/2001 až 2003/2004 externý zamestnanec na Katedre optiky Fakulty Matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave

- 3. júna – 30. augusta 2002 interný zamestnanec na Lehrstuhl für Theoretische Chemie, Ruhr- Universität Bochum (RUB)

Pedagogická činnosť:

- na FEI STU v rôznych rokoch cvičenia pre predmety:
 - *Úvod do Fyziky*
 - *Fyzika 1, Fyzika 2, Fyzika*
 - *Počítačové modelovanie a simulácie v materiáloch resp. Modelovanie a simulácie*
 - *Počítačová fyzika, resp. Numerické metódy vo vede a inžinierstve*
 - *Elektrónová štruktúra látok, príp. predmety s veľmi podobnými názvami*
 - *Teória poľa*
 - *Fyzikálne modelovanie v počítačových hrách*
- na FEI STU prednášky z viacerých predmetov, pre Bc. aj Ing. štúdium:
 - *Modelovanie a simulácie*; od akad. r. 2021/2022
 - *Počítačová fyzika resp. Numerické metódy vo vede a inžinierstve*; od akad. r. 2014/2015
 - *Elektrónová štruktúra látok*; od akad. r. 2014/2015
 - *Fyzikálne modelovanie v počítačových hrách*; od akad. r. 2020/2021
- niekoľkokrát vedenie prednášok a cvičení na FEI STU po anglicky pre zahraničných študentov
- na FIIT STU prednášky z predmetu
 - *Fyzikálne základy počítačových hier*; v akad. r. 2021/2022 a 2022/2023
- vedenie viacerých bakalárskych aj diplomových projektov na FEI STU
- na MFF UK resp. FMFI UK v Bratislave:

2

- *Optika* – cvičenia z predmetu počas doktorandského štúdia
- *Nelineárna optika* – prenášanie kurzu v letnom sem. akad. r. 1997/1998
- *Kvantová optika 1 a Kvantová optika 2* – prednášanie kurzov v období september 1999 - jún 2004, spolu 10 semestrov
- autorský podiel na skriptách *Zbierka príkladov a úloh z fyziky* (STU 2013)

Údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní

Interdisciplinárne zameranie, ktoré sa dá zaradiť do nasledujúcich odborov vedy a techniky:

010304 Fyzika kondenzovaných látok a akustika

010307 Chemická fyzika

010404 Fyzikálna chémia

Zameranie: výpočtová materiálová veda so zameraním na povrchy, rozhrania, nanospoje a molekuly.

Údaje o publikačnej činnosti

- 24 publikácií v karentovaných časopisoch za všetky roky, z toho 21 v medzinárodných
- aspoň 38 všetkých publikácií alebo konferenčných príspevkov za všetky roky
- 4 publikácie v karentovaných časopisoch za roky 2020–2024
- 2 publikácie v konferenčných zborníkoch za roky 2020–2024

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu

- 348 citácií zväčša podľa databázy SCOPUS, z toho 56 za roky 2020-2024

Počet doktorandov

- 0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Elektrotechnika**

Počet uchádzačov: 1

- **1 funkčného miesta *docent/docentka*** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU ***uspel***:

RNDr. Juraj Chlpík, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Peter Bokes

Jarmila Degmová

Andrea Šagátová

Martin Weis

Viktor Witkovský

Údaje vybraného uchádzača:

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul:

Juraj Chlpík, Chlpík, RNDr., PhD.

Rok narodenia: 1975

Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast

2004 – 2010 Doktorandské štúdium

Katedra experimentálnej fyziky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, Mlynská dolina, Bratislava

Odbor: kvantová elektronika a optika

Vedecko-pedagogický titul: PhD.

Názov dizertačnej práce: Využitie optických metód na sledovanie termomechanickej odozvy povrchov

Školiteľ: Mgr. Milan Držík, CSc.

2001 Rigorózna skúška

Katedra optiky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, Mlynská dolina, Bratislava

Odbor: kvantová elektronika a optika

Akademický titul: RNDr.

Názov rigorózneho práce: Difrakcia polarizovaného svetla na fázovej holografickej mriežke

1994 – 1999 Magisterské štúdium

Katedra optiky, Matematicko-fyzikálna fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, Mlynská dolina, Bratislava

Odbor: fyzika, kvantová elektronika a optika

Akademický titul: Mgr.

Názov diplomovej práce: Polarizačné vlastnosti hrubej holografickej mriežky

Vedúca práce: RNDr. Dagmar Senderáková, CSc.

Ďalšie vzdelávanie

1996 – 1999 Doplňujúce štúdium učiteľskej aprobácie všeobecno-vzdelávacích predmetov
Katedra didaktiky fyziky, Matematicko-fyzikálna fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, Mlynská dolina, Bratislava

Odbor: fyzika

Priebeh zamestnaní

12/2022 – súčasnosť, docent (funkčné miesto)
Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 3, Bratislava

12/2007 – 11/2022, odborný asistent
Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 3, Bratislava

12/2002 – 05/2016, výskumný pracovník
Medzinárodné laserové centrum, Ilkovičova 3, Bratislava

09/2000 – 06/2010, stredoškolský učiteľ
Súkromné gymnázium Alkana, Bratislava

10/2001 – 11/2002, civilná služba
Centrum pre výskum kvantovej informácie, Fyzikálny ústav, Slovenská akadémia vied, Dúbravská 9, Bratislava

10/1999 – 09/2001, odborný asistent
Katedra optiky, Matematicko-fyzikálna fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, Mlynská dolina, Bratislava

Priebeh pedagogickej činnosti

Podrobný rozpis pedagogickej činnosti je v prílohe č. 4.

12/2007 – súčasnosť
Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 3, Bratislava

Garantovanie predmetov v bakalárskom stupni štúdia

úvod do fyziky, fyzika, seminár z fyziky, fyzika 1, seminár z fyziky 1, aplikovaná optika

Garantovanie predmetov v inžinierskom stupni štúdia

fotonické štruktúry, nanotechnológie

Vedenie prednášok, seminárov a cvičení predmetov v bakalárskom stupni štúdia

úvod do fyziky, fyzika, fyzika 1, fyzika 2, fyzika 3, fyzika 1 a 2 pre dištančných študentov,

aplikovaná optika, kvantová mechanika

Vedenie prednášok a cvičení v inžinierskom stupni štúdia

fotonické kryštály a metamateriály, fotonické štruktúry, aplikovaná optika, princípy aplikovanej optiky, biofyzika, biomateriály a biosystémy, bioelektronika

Vedenie záverečných prác

v súčasnosti (1 bakalárska práca, 1 dizertačná práca), vedenie úspešne obhájených záverečných prác (4 bakalárske práce, 3 diplomové práce), školiteľ špecialista (2 bakalárske práce, 1 diplomová práca, 1 dizertačná práca), vedenie ŠVOČ (5)

Spolupráca so strednými školami

organizácia a vedenie laboratórnych cvičení pre študentov vybraných bratislavských gymnázií,

spolupráca na riešení úloh Turnaja mladých fyzikov

09/2000 – 06/2010

Súkromné gymnázium Alkana, Bratislava

Vyučovanie všeobecno-vzdelávacích predmetov fyzika a informatika v rozsahu 10 hodín za týždeň.

03/2006 – 06/2008

Katedra experimentálnej fyziky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, Mlynská dolina, Bratislava

Lektor kurzu ESF Digitálne spracovanie obrazu a mikroskopia

10/1999 – 09/2001

Katedra optiky, Matematicko-fyzikálna fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, Mlynská dolina, Bratislava

Vedenie cvičení

všeobecná fyzika III – vlny a optika, laboratórne cvičenia z optiky, špeciálne praktikum z vlnovej a nelineárnej optiky

Odborné alebo umelecké zameranie

12/2007 – súčasnosť

Optické metódy merania parametrov tenkých vrstiev a vlastností materiálov, spektroskopická elipsometria, reflektometria, transmisná spektroskopia, fluorescenčná spektroskopia, vlastnosti fotonických kryštálov, plazmonika, organické tenké vrstvy, nanočastice

2002 – 2016

Aplikovaná optika, analýza termomechanických vlastností polovodičových vrstiev, numerické simulácie šírenia tepelných vln v tenkovrstvových štruktúrach, numerické riešenie šírenia svetelných impulzov vo fotonických vláknach

2006 – 2008

Mikroskopia, digitálne spracovanie obrazu

2001 – 2002

Spracovanie kvantovej informácie

1999 – 2001

Vlnová optika a holografia, nelineárna optika, interferenčná mikroskopia

Publikačná činnosť

Počty výstupov v jednotlivých kategóriách

Publikácie v kategóriách A+ a A: 22, z toho 4 od roku 2020

Publikácie v kategóriách A- a B: 41, z toho 6 od roku 2020

Celkovo publikácií v kategóriách A a B: **63**, z toho **10** od roku 2020

Učebnice: 2

Ohlasy na výstupy

Celkový počet ohlasov registrovaných v databázach WOS alebo Scopus: 289, z toho 144 od roku 2020.

Počet doktorandov

0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Elektrotechnika**

Počet uchádzačov: 1

- **1 funkčného miesta *docent/docentka*** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU ***uspela***:

doc. Ing. Katarína Sedlačková, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Peter Bokes

Jarmila Degmová

Andrea Šagátová

Martin Weis

Viktor Witkovský

Údaje vybraného uchádzača:

údaje uchádzača v rozsahu § 76 ods. 9 písm. a.) zákona o vysokých školách	
meno, priezvisko, rodné priezvisko	Katarína Sedlačková, rod. Horváthová
akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Doc., Ing., PhD.
rok narodenia	1977
údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní	Vysokoškolské vzdelanie a akademický rast: 2024 – doc. v odbore Fyzikálne inžinierstvo, FEI STU Bratislava 2005 – PhD. v odbore Elektrotechnológia a materiály, FEI STU Bratislava 2001 – Ing. v odbore Elektromateriálové inžinierstvo, FEI STU Školenia: 2015 – CERN Accelerator School on Accelerators for Medical Applications, Vösendorf, Rakúsko 2012 – MCNPX – Intermediate Workshop, Paríž, Francúzsko
údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti	Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita, Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava, Slovensko 2010-2014 : výskumník 2014-2022 : odborný asistent od decembra 2022 : docent Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábřežie arm. gen. L. Svobodu 4297/5, 812 49 Bratislava 2001-2002 : výskumník

údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní	Materiálový výskum, využitie ionizujúceho žiarenia, simulácie		
údaje o publikačnej činnosti	Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021 ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	26
	ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	3
	ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1
	ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
	ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3
	AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
	AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
	AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	8
	AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	46
	AFG	Abstrakty príspevkov zo	10

	zahraničných konferencií AFH Abstrakty 7 príspevkov z domácich konferencií BAA Odborné 1 monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách BCI Skriptá a učebné 1 texty BEE Odborné práce v 1 zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) BFA Abstrakty 8 odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) DAI Dizertačné a 2 habilitačné práce GII Rôzne publikácie 3 a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií Súčet 124
ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	Štatistika: kategória ohlasov od 2022 1 206 Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch Zahraničné 206 2 Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov 2 Zahraničné 2 Súčet 208
počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili	0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Elektrotechnika**

Počet uchádzačov: 1

- **1 funkčného miesta *docent/docentka*** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav elektroniky a fotoniky FEI STU ***uspel***:

doc. Ing. Juraj Marek, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Alexander Šatka

Anton Kuzma

Aleš Chvála

Martin Weis

Viktor Witkovský

Údaje vybraného uchádzača:

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	Juraj Marek, doc. Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	28.8.1983, Bratislava
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2023 – získanie titulu docent 2016 – získanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa Marec 2007 - február 2011 Doktorandské štúdium, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava Názov práce: Analýza elektrofyzikálnych vlastností a energetickej odolnosti moderných výkonových tranzistorov. 2005 - 2007 Absolvovanie štátnej skúšky: Inžinier Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava

	Názov práce: Vyhodnotenie elektrických vlastností a energetickej odolnosti vybraných DMOS tranzistorov podporené modelovaním a simuláciou 2001 - 2005 Absolvovanie štátnej skúšky: Bakalár Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	Dec 2022 – súčasnosť – pozícia docenta na FEI STU Október 2020 – Nov 2022: odborný asistent Ústav elektroniky a fotoniky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava 2006 až 2020: Výskumný pracovník. Ústav elektroniky a fotoniky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Ústav elektroniky a fotoniky FEI STU - (>100 SH, 31 semestrov) - Elektronické prvky a obvody (2007 - 2020) - CAE elektronických prvkov (2015 – 2020) - Elektronické systémy (2011-súčasnosť) - Programové prostriedky pre elektroniku (2021 – 2024) - Základy počítačovej analýzy obvodov (2021 - súčasnosť) - Systémy výkonovej elektroniky (2021 - súčasnosť) • Vedenie diplomových a bakalárskych prác (2007 – súčasnosť) Obhájených: 11 bakalárskych prác, 11 diplomových prác, 1 dizertačná práca
Odborné alebo umelecké zameranie	Mikroelektronika – Charakterizácia a simulácie polovodičových prvkov
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)	Kategória evidencie - BCI skriptum, vydaná SPEKTRUM STU CHVÁLA, Aleš [85 %] - MAREK, Juraj [10 %] - DONOVAL, Daniel [5 %]. CAE elektronických prvkov : 2/3-D numerické simulácie - Návod na cvičenia [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2022. CD-ROM, 68 s. ISBN 978-80-

1. monografie 2. učebnice 3. skriptá	227-5183-4. (celkový rozsah 4.057 AH, podiel autora 0.405 AH) Kategória evidencie - BCI skriptum, vydaná SPEKTRUM STU BENKO, Peter [46 %] - MAREK, Juraj [27 %] - STUHLÍKOVÁ, Ľubica [27 %]. Elektronické prvky a obvody : Návod na cvičenia. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2022. 290 s. ISBN 978-80-227-5232-9. (celkový rozsah 19.1 AH, podiel autora 5.15 AH)
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Citácie alebo umelecké ohlasy SCOPUS: 283
Počet doktorandov: školených ukončených	2 školený doktorandi 1 ukončený doktorand

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Elektrotechnika**

Počet uchádzačov: 1

- **1 funkčného miesta *docent/docentka*** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav elektroniky a fotoniky FEI STU ***uspel***:

doc. Ing. Aleš Chvála, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Alexander Šatka

Anton Kuzma

Juraj Marek

Martin Weis

Viktor Witkovský

Údaje vybraného uchádzača:

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	Aleš Chvála, Chvála, doc. Ing., PhD.
Rok narodenia:	1981
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	Marec 2005 - február 2008 Doktorandské štúdium, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava Názov práce: Modelovanie a simulácia elektrických vlastností ESD ochranných prvkov 2003 - 2005 Absolvovanie štátnej skúšky: Inžinier Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava Názov práce: Modelovanie a simulácia elektrických vlastností diakov 1999 - 2003

	Absolvovanie štátnej skúšky: Bakalár Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava Názov práce: Simulácia technologického procesu prípravy HBT
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	2008 až november 2022: Výskumný pracovník. Ústav elektroniky a fotoniky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava December 2022 až dnes: Docent. Ústav elektroniky a fotoniky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Ústav elektroniky a fotoniky FEI STU • CAE elektronických prvkov (2011 – súčasnosť) • Mikroelektronika (2009 – 2018) • Elektronické systémy (2015) • História informačných a komunikačných technológií (2019) • Programové prostriedky pre elektroniku (2021 – súčasnosť) • Vedenie diplomových a bakalárskych prác (2007 – súčasnosť) Obhájených: 11 bakalárskych prác, 13 diplomových prác
Odborné alebo umelecké zameranie	Mikroelektronika – Charakterizácia a simulácie polovodičových prvkov
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)	Kategória evidencie - BCI Skriptá, vydaná SPEKTRUM STU CHVÁLA, Aleš [85 %] - MAREK, Juraj [10 %] - DONOVAL, Daniel [5 %]. CAE elektronických prvkov : 2/3-D numerické simulácie - Návod na cvičenia [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava :

1. monografie 2. učebnice 3. skriptá	Spektrum STU, 2022. CD-ROM, 68 s. ISBN 978-80-227-5183-4. (rozsah 4,057 AH)
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Citácie alebo umelecké ohlasy SCOPUS: 362
Počet doktorandov: školených ukončených (neplatí pre habilitačné konanie)	0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Elektrotechnika**

Počet uchádzačov: 1

- **1 funkčného miesta *docent/docentka*** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav elektroniky a fotoniky FEI STU ***uspel***:

doc. Ing. Lukáš Nagy, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Alexander Šatka

Anton Kuzma

Juraj Marek

Martin Weis

Viktor Witkovský

Údaje vybraného uchádzača:

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul Lukáš Nagy, Nagy, doc. Ing. PhD.

Rok narodenia 1985

Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast

Marec 2025 Habilitačná práca – doc.

Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, Fakulta Elektrotechniky a Informatiky,

Ilkovičova 3 812 19 Bratislava

Názov práce: Príspevok k ultra nízkonapäťovým a nízkopríkonovým systémom na čipe.

September 2009 - December 2012 Doktorandské štúdium – PhD,

Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, Fakulta Elektrotechniky a Informatiky,

Ilkovičova 3 812 19 Bratislava

Názov práce: Detekcia ukončenia výpočtu v asynchrónnych obvodoch v nanometrových CMOS

technológiách.

September 2007 – Jún 2009 Inžinierske štúdium – Ing.

Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, Fakulta Elektrotechniky a Informatiky

Ilkovičova 3 812 19 Bratislava

Názov práce: Návrh rail-to-rail operačného zosilňovača v CMOS technológii

Priebeh zamestnaní

2022 – súčasnosť: funkčné miesto Docent

Ústav elektroniky a fotoniky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 841 04, Bratislava

2011 - 2022: Výskumný pracovník

Ústav elektroniky a fotoniky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 841 04, Bratislava

2018 - 2019: Physical Design Engineer

Intensivate Inc. Berkely, California, United States

2007 – 2010: Design and Layout Technician

ON Semiconductor Bratislava Development Center Twin City C Mlynské Nivy 14, 821 09 Bratislava

Priebeh pedagogickej činnosti

(pracovisko/predmety)

Ústav elektroniky a fotoniky FEI STU - (100+ SH, 31 semestrov)

- Logické systémy (2011/12 – súčasnosť)
- Návrh a diagnostika integrovaných obvodov (2016/17 – súčasnosť)
- Tímový projekt (2017/18 - 18/19)
- Programovateľné integrované obvody (2015/16)
- Číslicové a Impulzové obvody (2012/13 - 2016/17)
- Automatizovaný návrh integrovaných obvodov (2011/12 - 2013/14)
- Návrh a spoľahlivosť integrovaných obvodov a systémov (2009/10 - 2013/14)
- Vedenie diplomových a bakalárskych prác (2011 – súčasnosť)

Vedené: 0 bakalárske práce, 0 diplomová práca

Obhájené: 9 bakalárskych prác, 10 diplomových prác

Odborné alebo umelecké zameranie Mikroelektronika – Návrh a testovanie analógových integrovaných obvodov

Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie

(napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.) 3. Logické systémy – Zbierka riešených príkladov

Autor alebo spoluautor 74 publikácií z toho 74 registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus

Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu Citácie alebo umelecké ohlasy SCOPUS: 129

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili: 0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: Elektrotechnika

Počet uchádzačov: 1

- **1 funkčného miesta *docent/docentka*** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav elektroniky a fotoniky FEI STU ***uspel***:

doc. Ing. Anton Kuzma, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Alexander Šatka

Aleš Chvála

Juraj Marek

Martin Weis

Viktor Witkovský

Údaje vybraného uchádzača:

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	Anton Kuzma, Kuzma, doc., Ing., PhD.
Rok narodenia	1987
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	01/2023 Obhajoba habilitačnej práce, Habilitačné konanie Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava Odbor habilitačného konania: Elektronika Názov práce: Návrh a simulácie fotonických štruktúr a prvkov Názov habilitačnej prednášky: Metódy návrhu a simulácií fotonických štruktúr a prvkov pomocou softvérových nástrojov 02/2020 Kvalifikačný stupeň IIa 09/2011 – 08/2014

	Doktorandské štúdium, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava VŠ štúdium (PhD.), študijný odbor - 5.2.13. elektronika, študijný program - mikroelektronika Názov práce: Fotonické prvky pre optické komunikačné systémy 09/2009 – 06/2011 Absolvovanie štátnej skúšky: Inžinier Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava VŠ štúdium (Ing.), študijný odbor - 5.2.13. elektronika, študijný program - mikroelektronika Názov práce: Modelovanie a simulácia vlastností VCSE laserov s nanoštruktúrou 09/2006 – 06/2009 Absolvovanie štátnej skúšky: Bakalár Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava VŠ štúdium (Bc.), študijný odbor - 5.2.13. elektronika, študijný program – automobilová elektronika Názov práce: Charakterizácia LED diód pre automobily
Priebeh zamestnaní	12/2022 – trvá: Docent, od 05/2023 riaditeľ Ústavu elektroniky a fotoniky Ústav elektroniky a fotoniky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava 06/2012 – 11/2022: Výskumný pracovník, neskôr Odborný asistent s Ila

	Ústav elektroniky a fotoniky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19, Bratislava 09/2011 - trvá: Výskumný pracovník. Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky, Lamačská cesta 7315/8A, 840 05 Bratislava (Medzinárodné laserové centrum, Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava, Slovenská republika) Výskum progresívnych fotonických nanoštruktúr 07/2007 – 06/2011: Vývojový pracovník, technický pracovník Microstep – HDO s.r.o., Tomášikova 28, 821 01 Bratislava, Slovenská republika Programovanie mikroprocesorov, návrh elektronických obvodov, testovanie a úprava elektronických komponentov
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Ústav elektroniky a fotoniky FEI STU – (47,7 SH, 17 semestrov) • Integrovaná fotonika – inžinierske štúdium 2021/2022, 2023/2024, 2024/2025 • História informačných a komunikačných technológií – bakalárske štúdium, 2019/2020, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 • Tímový projekt – inžinierske štúdium, 2023/2024-2025/2026 • Fotonika – inžinierske štúdium, 2016/2017, 2018/2019 - 2020/2021 • Aplikovaná fotonika - inžinierske štúdium 2021/2022 • Optické komunikačné systémy - inžinierske štúdium, 2011/2012 - 2024/2025, • Optoelektronika – bakalárske štúdium, 2015/2016, 2021/2022 • Optoelektronika a laserová technika – bakalárske štúdium, 2014/2015 • Laserové systémy pre mechatroniku – inžinierske štúdium, 2013/2014 - 2014/2015 • Komunikačné systémy – bakalárske štúdium, 2011/2012, 2013/2014 • Integrovaná optoelektronika – inžinierske štúdium, 2013/2014

	• Vedenie diplomových a bakalárskych prác (2015 – súčasnosť) Obhájených: 2 bakalárska práca, 10 diplomových prác
Odborné alebo umelecké zameranie	Mikroelektronika – Návrh a simulácie fotonických štruktúr a prvkov
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.) 1. monografie 2. učebnice 3. skriptá	Kategória evidencie – ACB učebnice, vydaná SPEKTRUM STU KUZMA, Anton [100 %]. Vybrané kapitoly z fotoniky [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2022. CD-ROM, 79 s. ISBN 978-80-227-5223-7. (rozsah 5,334 AH)
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Citácie alebo umelecké ohlasy SCOPUS: 375
Počet doktorandov: školených	2
ukončených	2

Účastník/vedúci výskumného projektu	Návrh a simulácie fotonických štruktúr, 06/2012-01/2013, Projekt mladých výskumníkov, zodpovedný riešiteľ Návrh, simulácie a realizácie progresívnych fotonických štruktúr pre OLED, 10/2013-09/2014, Projekt mladých výskumníkov, zodpovedný riešiteľ Inteligentný systém monitorovania a prevencie zdravého srdca na báze smart technológií a organickej elektroniky, 07/2016-06/2019, APVV-15-0763, zodpovedný riešiteľ Flexibilné senzorické štruktúry pre snímanie biofyzikálnych parametrov, 01/2017-12/2020, VEGA 1/0886/17, zodpovedný riešiteľ Tlačené senzorické prvky pre monitorovanie ľudského zdravia pomocou internetu vecí, 07/2019-06/2022, APVV-18-0550, zodpovedný riešiteľ Optovláknové senzory s fotonickými prvkami pre inovatívne aplikácie, 2020-10/2022, INTERREG V-A SK-CZ/2019/11, NFP304010Y497, zodpovedný riešiteľ Fotonické vláknové senzory s 3D nanoštruktúrou na báze polymérnych materiálov, 01/2021-12/2024, VEGA 1/0677/21, riešiteľ Diagnostický telemedicínsky systém pre automatizované vyhodnocovanie krvného tlaku s využitím miniatúrnych IoT zariadení a neurónových sietí, 07/2022-06/2025, APVV-21-0509, zodpovedný riešiteľ Výskum elektroluminiscenčných organických polovodičových materiálov pre návrh a verifikáciu technológie efektívnejších OLED štruktúr, 04/2011-11/2012, APVV VMSP-II-0018-09, riešiteľ
-------------------------------------	---

	Nanoštruktúry a prvky pre integrovanú fotoniku, 2011-2014, APVV-0424-10, riešiteľ Inovatívne, energeticky efektívne organické LED štruktúry integrovateľné v osvetľovacích a zobrazovacích aplikáciách, 07/2012-06/2015, APVV-0865-11, riešiteľ Vývoj technológie a charakterizácia vlastností prvkov flexibilnej organickej elektroniky, 2015-2017, VEGA 1/0497/15, riešiteľ Návrh, príprava a charakterizácia materiálov a štruktúr anorganicko organickej hybridnej integrovanej fotoniky, 07/2015-06/2018, APVV-14-0716, riešiteľ 3D fotonické polymérne mikrosenzory integrované s optickými vláknami, 07/2020-06/2023, APVV-19-0602, riešiteľ Flexibilný systém Internetu vecí s využitím integrovaných SMART senzorických prvkov, 07/2017-06/2020, APVV-16-0626, riešiteľ Fotonické nanoštruktúry pripravené 3D laserovou litografiou pre biosenzorické aplikácie, 07/2017-12/2020, APVV-16-0129, riešiteľ Systém na telemedicínsku diagnostiku klinického stavu pacientov s COVID-19 a iných ochorení s príbuznými príznakmi pre minimalizáciu dopadov pandémie, 09/2020-12/2021, APVV PP-COVID-20-0101, riešiteľ Výskum a vývoj telemedicínskeho systému na podporu monitorovania možného šírenia ochorenia COVID-19 s cieľom rozvoja analytických nástrojov slúžiacich na znižovanie rizika
--	--

	nákazy, 2021-2023, OPII-VA/DP/2020/9.2-01, NFP313010ASX4, riešiteľ Tlačené senzorické prvky pre monitorovanie ľudského zdravia pomocou internetu vecí (IoT print), APVV-18-0550, 07/2019-06/2022, (250 tis. EUR), zodpovedný riešiteľ Výskum a rozvoj telemedicínskych riešení na podporu boja proti pandémie vyvolanej ochorením COVID -19 a znižovaní jej negatívnych následkov monitorovaním zdravotného stavu ľudí za účelom eliminácie rizika nákazy u rizikových skupín obyvateľstva, OPII-VA/DP/2020/9.4-01, 2020 – 2023, (2 533 000 EUR), zodpovedný riešiteľ za partnera 3D fotonické polymérne mikrosenzory integrované s optickými vláknami (POLYSENS), APVV -19-0602, 07/2020-06/2023, (230 tis. EUR), zodpovedný riešiteľ za partnera. Diagnostický telemedicínsky systém pre automatizované vyhodnocovanie krvného tlaku s využitím IoT zariadení a neurónových sietí (PRESSMON), APVV-21-0509, 07/2022-06/2025, (250 tis. EUR), zodpovedný riešiteľ Smart čelenka s EEG a EOG pre využitie v telemedicíne (SHEE4T), APVV-24-0466, 07/2025-06/2028, (300 tis. EUR), zodpovedný riešiteľ
--	---

Vedecko-výskumná a pedagogická činnosť	Aktívna účasť na vedeckých konferenciách: 25 domácich, 14 zahraničných Recenzovanie vedeckých článkov: 10 Významné ocenenia: 1 Návrh biomonitorovacieho zariadenia – EKG holtera (ocenenie nezávislou odbornou komisiou „Konštruktér roka 2015“ v rámci súťaže organizovanej organizátormi veľtrhu Zväz elektrotechnického priemyslu SR, EXPO CENTER, a.s., Trenčín a Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave pod záštitou Ministerstva hospodárstva SR.). Popularizačné články a aktivity: 3 1. BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) KUZMA, Anton. Svetlo je fascinujúci fenomén. In Obzory nových technológií. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, s.r.o., 2015, S. 52-54. ISBN 978-80-8115-213-9. 2. Popularizačný článok v časopise Quark: Zariadenie vyvinuté študentmi má prispievať k zvyšovaniu kvality ľudského života 3. Popularizačný pozvaná prednáška v rámci výstavy AMPER 2015 v Brne: Integrovaná fotonika Oponentské posudky Bc./Ing.: 3x/2x Posudky – monografie, učebnice, učebné texty, skriptá, výskumné projekty, granty Recenzný posudok skript: Optika pre fotoniku
---	---

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili: 2/2

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Elektrotechnika**

Počet uchádzačov: 1

- **1 pracovného miesta výskumný pracovník/pracovníčka** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav elektroniky a fotoniky FEI STU **uspeš:**

Ing. Miroslav Potočný, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

Juraj Marek

Alena Kozáková

Údaje vybraného uchádzača:

<u>údaje uchádzača v rozsahu § 76 ods. 9 písm. a.) zákona o vysokých školách</u>	
<u>meno, priezvisko, rodné priezvisko</u>	Miroslav Potočný, Potočný
<u>akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti</u>	Ing., PhD.
<u>rok narodenia</u>	1991
<u>údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní</u>	Štúdium PhD.: 1.9.2016 – 31.8.2021 STUBA FEI Študijný program: Elektronika a fotonika Štúdium Ing.: 1.9.2014 – 14.6.2016 STUBA FEI Študijný program: Elektronika a fotonika Štúdium Bc.: 1.9.2011 – 8.7.2014 STUBA FEI Študijný program: Elektronika
<u>údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti</u>	1.9.2019 – súčasnosť :Výskumný pracovník s VŠ vzdelaním (plný úväzok)

	STUBA FEI ÚEF 1.4.2018 – 31.8.2019 Výskumný pracovník s VŠ vzdelaním (čiastočný úväzok) STUBA FEI ÚEF
<u>údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní</u>	Elektrotechnika
<u>údaje o publikačnej činnosti</u>	Autor alebo spoluautor 45 publikácií z toho 38 registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus
<u>ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu</u>	Dokopy 73 ohlasov na publikačnú činnosť
<u>počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili</u>	0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Elektrotechnika**

Počet uchádzačov: 1

- **1 pracovného miesta výskumný pracovník/pracovníčka** pre študijný odbor **Elektrotechnika** na Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU **uspeš:**

Ing. Július Dekan, PhD.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko:

Martin Weis

Peter Bokes

Alena Kozáková

Údaje vybraného uchádzača:

<u>údaje uchádzača v rozsahu § 76 ods. 10 písm. a.) zákona o vysokých školách</u>	
<u>meno, priezvisko, rodné priezvisko</u>	Július, Dekan, Dekan
<u>akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti</u>	Ing.,PhD.
<u>rok narodenia</u>	1980
<u>údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní</u>	▪ 1999 – 2005 : Inžinier FEI STU, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 3, SK- 812 19 Bratislava Elektromateriálové inžinierstvo ▪ 2005 – 2010 : Doktor filozofie (PhD.) FEI STU, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 3, SK- 812 19 Bratislava Fyzikálne inžinierstvo
<u>údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti</u>	2008 – 2021 Výskumný pracovník, FEI STU, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 3, SK-

	812 19 Bratislava Samostatné riešenie čiastkových úloh rozvoja vedy a techniky pri aplikácii jadrovo fyzikálnych metód v materiálovom výskume v rámci grantových úloh, participácia na príprave a zabezpečení vybraných cvičení a prednášok pre pedagogický proces. 2021 – súčasnosť Výskumný pracovník VKS lia, FEI STU, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ilkovičova 3, SK- 812 19 Bratislava Tvorivé riešenie úloh rozvoja vedy a techniky pri aplikácii jadrovo fyzikálnych metód v materiálovom výskume v rámci grantových úloh, príprava a podávanie výskumných projektov, odborné riadenie riešiteľského kolektívu, pedagogické pôsobenie v štúdiom programe Jadrové a fyzikálne inžinierstvo
<u>údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní</u>	Elektrotechnika
<u>údaje o publikačnej činnosti</u>	Štatistika: kategória

	publikačnej činnosti od 2022 V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka 84 V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu 51 P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok 1 O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok 1 O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka 8 I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka 1 XXX Nezaradené 1 Súčet:147
<u>ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu</u>	Štatistika: kategória ohlasov od 2022 1 Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch 168 Domáce 2 Zahraničné 166 2 Citácia v publikácii_vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach

	okrem citačných indexov 1
	Domáce 1
	Súčet 169
<u>počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili</u>	0

Názov študijného odboru, v ktorom bude uchádzač pôsobiť: **Elektrotechnika**

Počet uchádzačov: 1

V Bratislave, 28.10.2025

v. r. prof. Ing. Vladimír Kutiš, PhD.
d e k a n