

Profesijný životopis

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meno a priezvisko, tituly | Němec Miroslav, Mgr., PhD. |
| Rok narodenia | 1976 |
| Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast | <p>PhD. štúdium október 2004 – apríl 2010 Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra fyziky, Banská Bystrica, Slovenská republika Študijný program: Teória vyučovania fyziky Dizertačná práca: Zvuk a hluk ako fyzikálny a civilizačný fenomén</p> <p>Mgr. štúdium september 1994 – jún 1999 Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra fyziky, Banská Bystrica, Slovenská republika Fyzika, Technická výchova – učiteľský smer</p> |
| Ďalšie vzdelávanie | - |
| Priebeh zamestnaní | <p>September 2003 – doteraz Odborný asistent Technická Univerzita vo Zvolene, DF, Katedra fyziky, elektrotechniky a aplikovanej mechaniky</p> <p>August 2002 – September 2003 (a na čiastočný úväzok do júna 2007) Gymnázium Ľ. Štúra, Hronská 3, 960 49 Zvolen Učiteľ Fyziky</p> <p>August 1999 – Júl 2002 6. Základná škola M. Rázusa, Rázusova 3, 960 01 Zvolen Učiteľ Fyziky a Technickej výchovy</p> |
| Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety) | <p>Predmety vyučované v súčasnosti: Aplikovaná fyzika v POB (DF – AFPOB) – prednášky (2014 dodnes) Forenzná fyzika pre environmentalistov (FEE – FFYZ) prednášky + cvičenia (2017 dodnes) Fyzika v POB (DF – FYZPO) prednášky + cvičenia (2015 dodnes) Fyzika (DF – FYZIK) – cvičenia (2007 dodnes) a prednášky + cvičenia (2008 dodnes) Fyzika pre EI (FEE – FYZ) – cvičenia (2003 dodnes) prednášky + cvičenia (2008 dodnes)</p> <p>Predmety vyučované v minulosti: Fyzika 1 (DF) – cvičenia (2003-2007) Fyzika 2 (DF) – cvičenia (2003-2007) Technická fyzika (FEVT) – cvičenia (2003-2007) Fyzika (DF – FYZIK) – cvičenia (2007 dodnes) a prednášky + cvičenia (2008 dodnes) Fyzika v OOP (DF – FYZPO) – cvičenia (2007-2014) a prednášky + cvičenia (2010-2014) Vybrané kapitoly z priestorovej a stavebnej akustiky (DF) – cvičenia (2009) Vybrané problémy z aplikovanej fyziky(DF+FEE) – cvičenia (2010, 2014) Pracovné a životné prostredie(DF+FEE) – prednášky + cvičenia (2013-2014)</p> |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odborné alebo umelecké zameranie | Odborný asistent s PhD. Hluk v životnom a pracovnom prostredí, Akustika, Teória vyučovania fyziky |
| Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov (AAB ap.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá | 1) AAB Inovácia fyzikálneho vzdelávania na Technickej univerzite vo Zvolene / Ľuboš Krišťák, Miroslav Němec ; rec. Anna Danihelová, Ján Krajčo, Marek Rybakowski. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. - 160 s. : 24 graf., 13 obr., 30 tab., 3 príl. - KEGA 3/7347/09. - ISBN 978-80-228-2218-3 [KRIŠŤÁK, Ľuboš (50%) - NĚMEC, Miroslav (50%) - DANIHELOVÁ, Anna (rec.) - KRAJČO, Ján (rec.) - RYBAKOWSKI, Marek (rec.)] AH spolu: 8,17, AH Němec: 4,09 AAB Dopravný hluk / Miroslav Němec ... [et al.] ; rec. Marián Flimel, Peter Hockicko. - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016. - 133 s. [8,19 AH] : 72 obr., 23 tab., príl. - KEGA 003TU Z-4/2015. - ISBN 978-80-228-2864-2 [NĚMEC, Miroslav (50%) - DANIHELOVÁ, Anna (20%) - GERGEL, Tomáš (20%) - GEJDOŠ, Miloš (10%) - FLIMEL, Marián (rec.) - HOCKICKO, Peter (rec.)] AH spolu: 8,19, AH Němec: 4,10 AAB Konceptuálne vzdelávanie na technických univerzitách / Miroslav Němec ... [et al.] ; rec. Klára Velmovská, Jozef Kúdelčík. - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2018. - 88 s. [5,30 AH] : 25 obr., 18 tab., 2 príl. za textom. - KEGA 003TU Z-4/2015 ; KEGA 012TU Z-4/2017. - ISBN 978-80-228-3028-7 [NĚMEC, Miroslav (30%) - KRIŠŤÁK, Ľuboš (15%) - HOCKICKO, Peter (13%) - GEJDOŠ, Miloš (20%) - HANČ, Jozef (10%) - TARJÁNYIOVÁ, Gabriela (12%) - VELMOVSKÁ, Klára (rec.) - KÚDELČÍK, Jozef (rec.)] AH spolu: 5,30, AH Němec: 1,59 2) ACB Fyzika v environmentálnom inžinierstve I. / Milada Gajtanska, Miroslav Němec, Ľuboš Krišťák ; rec. Marián Babiak, Jozefa Lukovičová, Vladimír Bahýl. - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012. - 231 s. : obr. - KEGA 3/7347/09 ; KEGA 005UMB-4/2011. - ISBN 978-80-228-2316-6 [GAJTANSKA, Milada (10%) - NĚMEC, Miroslav (65%) - KRIŠŤÁK, Ľuboš (25%) - BABIAK, Marián (rec.) - LUKOVIČOVÁ, Jozefa (rec.) - BAHÝL, Vladimír (rec.)] AH spolu: 12,77, AH Němec: 8,30 ACB Fyzika v environmentálnom inžinierstve II. / Vladimír Bahýl ... [et al.] ; rec. Milada Gajtanska, Juraj Ladomerský, Ladislav Halada. - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012. - 345 s. : obr., tab. - KEGA 3/7347/09 ; KEGA 005UMB-4/2011. - ISBN 978-80-228-2315-9 [BAHÝL, Vladimír (5%) - KRIŠŤÁK, Ľuboš (40%) - IGAZ, |

Rastislav (35%) - NĚMEC, Miroslav (20%) - GAJTANSKA, Milada (rec.) - LADOMERSKÝ, Juraj (rec.) - HALADA, Ladislav (rec.)

AH spolu: 18,05, **AH Němec: 3,61**

ACB Aplikovaná fyzika v protipožiarnej ochrane a bezpečnosti : vysokoškolská učebnica / Ľuboš Krišťák ... [et al.] ; rec. Danica Kačíková, Vladimír Bahýl, Peter Hockicko. - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2017. - 220 s. [12,46 AH] : 153 obr., 30 tab. - KEGA 012TU Z-4/2017 ; KEGA 003TU Z-4/2015. - ISBN 978-80-228-2955-7

[KRIŠŤÁK, Ľuboš (25%) - GAJTANSKA, Milada (5%) - KUBOVSKÝ, Ivan (25%) - NĚMEC, Miroslav (20%) - IGAZ, Rastislav (25%) - KAČÍKOVÁ, Danica (rec.) - BAHÝL, Vladimír (rec.) - HOCKICKO, Peter (rec.)]

AH spolu: 12,46, **AH Němec: 2,49**

3/A)

BCI Fyzika / Milada Gajtanska, Anna Danihelová, Miroslav Němec. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2005. - 225 s. - 3. nezmenené vydanie skript vyšlo v roku 2007 vo vydavateľstve TU vo Zvolene s ISBN 978-80-228-1801-8. - ISBN 80-228-1492-X [GAJTANSKA, Milada (10%) - DANIHELOVÁ, Anna (10%) - NĚMEC, Miroslav (80%) - BAHÝL, Vladimír (rec.) - ONDREJKA, Stanislav (rec.)]

AH spolu: 20,12, **AH Němec: 16,10**

BCI Fyzika - zbierka úloh I. / Miroslav Němec, Ľuboš Krišťák, Rastislav Igaz ; rec. Milada Gajtanska, Ján Krajčo. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. - 134 s. : obr. - ISBN 978-80-228-2213-8 [NĚMEC, Miroslav (60%) - KRIŠŤÁK, Ľuboš (30%) - IGAZ, Rastislav (10%) - GAJTANSKA, Milada (rec.) - KRAJČO, Ján (rec.)]

AH spolu: 5,66, **AH Němec: 3,40**

BCI Fyzika - zbierka úloh II. / Ľuboš Krišťák, Miroslav Němec, Rastislav Igaz ; rec. Vladimír Bahýl, Ján Krajčo. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. - 128 s. : obr., tab. - ISBN 978-80-228-2212-1 [KRIŠŤÁK, Ľuboš (50%) - NĚMEC, Miroslav (20%) - IGAZ, Rastislav (30%) - BAHÝL, Vladimír (rec.) - KRAJČO, Ján (rec.)]

AH spolu: 6,42, **AH Němec: 1,28**

BCI Fyzika v experimentoch : žiacke pracovné listy / Ľuboš Krišťák ... [et al.] ; rec. Milada Gajtanska, Peter Hockicko. - 1. vyd. - Zvolen : Data Service, 2014. - 140 s. : fotogr., obr., tab. - KEGA 3/7347/09 ; KEGA 005UMB-4/2011. - ISBN 978-80-970603-4-3 [KRIŠŤÁK, Ľuboš (40%) - NĚMEC, Miroslav (40%) - HRUŠKA, Martin (10%) - SPODNIAKOVÁ-PFEFFEROVÁ, Miriam (10%) - GAJTANSKA, Milada (rec.) - HOCKICKO, Peter (rec.)]

AH spolu: 8,62, **AH Němec: 3,45**

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>BCI Problémové fyzikálne úlohy pre videoanalýzu reálnych dejov [elektronický zdroj] / Peter Hockicko, Miroslav Němec ; rec. Ľuboš Krišťák, Miriam Spodniaková-Pfefferová. - 1. vyd. - Elektronické dokumenty (listy, články, monografie). - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2017. - 155 s. [CD-ROM] [14,88 AH] : fotogr., graf., obr., tab. - KEGA 035ŽU-4/2012 ; KEGA 003TU Z-4/2015 ; KEGA 012TU Z-4/2017. - Hlavný názov z potlače disku. - Textový dokument, súbor vo formáte pdf. - ISBN 978-80-554-1404-1 [HOCKICKO, Peter (90%) - NĚMEC, Miroslav (10%) - KRIŠŤÁK, Ľuboš (rec.) - SPODNIAKOVÁ-PFEFFEROVÁ, Miriam (rec.)] AH spolu: 14,88, AH Němec: 1,49</p> <p>Počet podľa kategórií AAB 3, ACB 3, ADC 8, ADE 4, ADF 3, ADM 8, AEC 2, AED 11, AFC 6, AFD 29, AFH 11, AGJ 5, BCB 2, BCI 7, BED 1, BFB 4, BGG 1, EDJ 1, FAI 3, GII 1, SPOLU: 113 H-index podľa WOS: 4</p> |
| Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu | <p>1 Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS 50 2 Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS 5 3 Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch 30 4 Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch 67 Súčet 152</p> |
| Členstvá v organizáciách a ocenenia | <p>Člen SKAS (Slovenská akustická spoločnosť), člen EAA (European Acoustical Association), Člen SFS (Slovenská fyzikálna spoločnosť) a člen EPS (The European Physical Society), Člen JSMF (Jednota slovenských matematikov a fyzikov) Člen autorského kolektívu, ktorý získal Cenu rektora TU vo Zvolene (2014) za najlepšiu publikáciu knižného charakteru. Ocenené boli vysokoškolské učebnice Fyzika v environmentálnom inžinierstve I a II, ktoré študentom</p> |
| Kontaktná adresa | T. G. Masaryka 24, 96053, Zvolen |

Podpis uchádzača