

OSOBNÉ ÚDAJE

Peter Szabó


✉ peter.szabo@tuke.sk (práca), peter.szabo@jpower.sk (súkromné)

🌐 <http://people.tuke.sk/peter.szabo>

🗨️ Viber, WhatsApp: Peter Szabó

Pohlavie Muž | Dátum narodenia | Štátna príslušnosť Slovenská republika

Pracovné skúsenosti

1.8.1985-31.3.1987

Asistent

Slovnafť Vojany

Asistent oddelenia N-Alkény, programovanie systému SMEP.
Odvetvie hospodárstva Ropný priemysel

1.10.1985-30.9.1986

Povinná základná vojenská služba

Praha – Hradná stráž, Frýdek Místek

1.4.1987-31.12.1992

Analytik programátor

Východoslovenská Energetika

Výpočtové stredisko, programovanie halových počítačov EC 1041 (IBM 360). Použité jazyky:
JCL, COBOL, FORTRAN a PL1.

Odvetvie hospodárstva Energetika

1.1.1993-1.3.1998

Konateľ

 Compservice s.r.o., <https://www.compservice.sk/>

Predaj, implementácia a údržba podnikových informačných systémov pre malé a stredné podniky.
Použité OS: MS DOS, SCO UNIX a databázový systém DATAFLEX.

Odvetvie hospodárstva : Informačné technológie

1.4.1998-31.12.2002

Konateľ

MicroTop s.r.o

Výskum, vývoj, výroba a predaj vlastných jednočipových mikropočítačov. Vývoj programového
vybavenia pre jednočipové mikropočítače. Prog. jazyky: TURBO PASCAL a ASSEMBLER.

Odvetvie hospodárstva Energetika a informačné technológie

1.1.2003-31.7.2004

Fyzická osoba

SZČO

Vývoj programového vybavenia. Prog. jazyk: DELPHI.

Odvetvie hospodárstva Informačné technológie

1.8.2004 - 31.8.2004

Odborný asistent

VLA Košice

Výučba informatiky, databázové systémy, programovanie v jazyku C.

Odvetvie hospodárstva Školstvo

- 1.9.2004-31.1.2005 **Odborný asistent**
 Ústav Aeronautiky, TUKE
 Výučba informatiky, databázové systémy, programovanie v jazyku C
 Odvetvie hospodárstva Školstvo
- 1.2.2005-30.9.2011 **Odborný asistent**
 Letecká fakulta, TUKE
 Výučba informatiky, databázové systémy, programovanie v jazyku C a PHP, bezpečnosť informačných systémov. Zavedenie systému elektronického vzdelávania na fakulte Moodle LF(2008).
 Odvetvie hospodárstva Školstvo
- 1.10.2011-doteraz **Odborný asistent**
 Letecká fakulta, TUKE,
 Výučba informatiky a matematiky, aplikovanej matematiky. Použité technológie: COMPUTER ALGEBRA: SageMath, MATLAB. CLOUD COMPUTING – virtuálne počítače v sieti TUKE. HIGH PERFORMANCE COMPUTING, vysoko-výkonné počítanie – programovanie superpočítača SIVVP v sieti TUKE. OS : SCIENTIFIC LINUX, programovacie jazyky: FORTRAN a C.
 Odvetvie hospodárstva Školstvo a informačné technológie

VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

- 1.9.1980-31.8.1985 **Vysokoškolské štúdium – II stupeň v študijnom odbore:** EKR -8
Teoretická kybernetika matematická informatika a teória systémov
 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Košice, Prírodovedecká fakulta
 ▪ Matematická analýza, Lineárna algebra, Optimalizačné metódy
- 1.9.2005-31.8.2010 **Vysokoškolské štúdium – III stupeň v študijnom odbore:** EKR-8
Diskrétna matematika
 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Košice, Matematický ústav
 ▪ Diskrétna matematika, Diskrétny dynamické systémy, Výpočtové modely a zložitost'
- 10.10.1986 **Štátna rigorózna skúška v študijnom odbore:**
Teoretická kybernetika matematická informatika a teória systémov
 Doktor prírodovedy – RNDr.
 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Košice, Prírodovedecká fakulta

OSOBNÉ ZRUČNOSTI

Materinský jazyk Maďarský jazyk

Ďalšie jazyky

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍSANIE
	Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
anglický jazyk	B2	B2	B2	B2	B2

Digitálne zručnosti

	SEBAHODNOTENIE				
	Spracovanie informácií	Komunikácia	Vytváranie obsahu	Bezpečnosť	Riešenie problémov
	Skúsený používateľ	Skúsený používateľ	Skúsený používateľ	Skúsený používateľ	Skúsený používateľ

Vodičský preukaz B

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Významné publikácie

[1] Szabó, P.: *Goldbach's conjecture in max-algebra*, Computational Management Science - Vol. 14, No. 1 (2017) p. 81-89 (Q1)

[2] Plavka, J. and Szabó, P.: *On the lambda-robustness of matrices over fuzzy algebra*, Discrete Applied Mathematics. - Vol. 159, No. 5 (2011), p. 381-388 (Q2)

[3] Cechlárová, K. and Szabó, P.: *On the Monge property of matrices*, Discrete Mathematics. Vol.81, No.2 (1990), p.123-128 (Q1)

[4] Butkovič, P., Cechlárová, K. and Szabó, P.: *Strong linear independence in bottleneck algebra*, Linear Algebra and it's Applications. - Vol. 94 (1987), s. 133-155, (Q1)

[5] Szabóová,E. Tomori,Z. Donič, V. Petrovičová, J. and Szabó P.: *Sleep apnoea inducing hypoxemia is associated with early signs of carotid atherosclerosis in males*, Respiratory Physiology & Neurobiology. Vol.155, Issue 2, 15 February 2007, p. 121-127, (Q2)

[6] Szabó, P.: *Úvod do lineárnej algebry - Systémy lineárnych rovníc*, 2. prepracované vydanie, Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta - 2018. 62 s. ISBN:978-80-553-3247-5.

Software

[7] Szabó, P. and Gombíková, K.: *Keplerian Orbit (2019)*, MATLAB Central File Exchange. <https://www.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/72098-keplerian-orbit>

V Košiciach, dňa 30.01.2020.

 Peter Szabó