

OSOBNÉ ÚDAJE

Pavol Lipovský



✉ pavol.lipovsky@tuke.sk, palino.lipovsky@gmail.com

🌐 [Uvedte osobnú\(é\) web stránku\(y\)](#)

🗣️ ICQ. 231535961

Pohlavie Muž | Dátum narodenia | Štátna príslušnosť Slovenská republika

PRAX

Október 2017 – súčasnosť

Odborný asistent.

Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach, Rampová 7, 04121 Košice, Slovenská republika, www.tuke.sk/f

- aktívne podieľanie sa na riešení vedeckých úloh katedry s dôrazom na magnetometriu a bezpilotné systémy, zameranie na zvládnutie nových technológií na báze mikrokontrolérov a programovateľných logických polí a ich aplikovanie tak vo vedeckej ako aj pedagogickej činnosti.
- spolupráca na výskumnej, vývojovej činnosti pracoviska, autorstvo a spoluautorstvo na aktívnych výstupoch z tejto činnosti,
- vedenie seminárov, prednášok v bakalárskych, inžinierskych študijných programoch, vedenie a oponentúra bakalárskych a diplomových prác.

Odvetvie hospodárstva Školstvo.

Október 2012 – september 2017

Vedecko-výskumný zamestnanec.

Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach, Rampová 7, 04121 Košice, Slovenská republika, www.tuke.sk/f

- aktívne podieľanie sa na riešení vedeckých úloh katedry s dôrazom na magnetometriu a bezpilotné systémy, zameranie na zvládnutie nových technológií na báze mikrokontrolérov a programovateľných logických polí a ich aplikovanie tak vo vedeckej ako aj pedagogickej činnosti.
- spolupráca na výskumnej, vývojovej činnosti pracoviska, autorstvo a spoluautorstvo na aktívnych výstupoch z tejto činnosti,
- vedenie seminárov, prednášok v bakalárskych, inžinierskych študijných programoch, vedenie a oponentúra bakalárskych a diplomových prác.

Odvetvie hospodárstva Školstvo.

september 2012

Odborný asistent.

Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach, Rampová 7, 04121 Košice, Slovenská republika, www.tuke.sk/f

Odvetvie hospodárstva Školstvo.

VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

september 2009 - august 2012	philosophiae doctor, odbor 5.2.13 Elektronika, študijný program Letecké a priemyselné elektronické systémy. Vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa (ISCED 6) Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach, Rampová 7, 041 21 Košice, Slovenská republika	EKR úroveň 8.
september 2004 - máj 2009	inžinier, odbor Letecká elektrotechnika so špecializáciou Rádiové a rádiatechnické systémy lietadiel. Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa (ISCED 5 – 5A) Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach, Rampová 7, 041 21 Košice, Slovenská republika	EKR úroveň 7.
september 2000 - jún 2004	Maturitná skúška z predmetov: Matematika, Fyzika, Anglický jazyk, Slovenský jazyk a literatúra. Stredoškolské vzdelanie s maturitou (ISCED 3 – 3A) Gymnázium Jozefa Gregora Tajovského, Tajovského 25, 97401 Banská Bystrica, Slovenská republika	EKR úroveň 4.

ĎALŠIE VZDELÁVANIE

január 2013 - jún 2014	Kurz vysokoškolskej pedagogiky končiaci certifikátom IGIP.
september 2014 - jún 2015	Kurz manažérstva kvality vysokoškolskej výučby.

OSOBNÉ ZRUČNOSTI

Materinský jazyk Slovenský jazyk

Ďalšie jazyky

Anglický jazyk.

POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍSANIE
Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
C1	C1	B2	B2	C1

Úrovne: A1/A2: Používateľ základov jazyka - B1/B2: Samostatný používateľ - C1/C2 Skúsený používateľ
Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky

Komunikačné zručnosti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ tímový duch, dobré komunikačné schopnosti nadobudnuté počas práce vo výskumnom tíme Leteckej fakulty.
Organizačné a riadiace zručnosti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ skúsenosti s vedením vzdelávacích kurzov, zmysel pre organizáciu, ▪ schopnosť rýchlo sa prispôbiť a reagovať.
Pracovné zručnosti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ návrh programového vybavenia obvodov CPLD/FPGA, ▪ programovanie a aplikácia mikrokontrolérov, ▪ programovanie aplikácií pre PC, ▪ realizácia a spracovanie automatizovaných meraní, ▪ návrh a realizácia elektronických obvodov, ▪ návrh a realizácia magnetických senzorov.

Digitálna zručnosť

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

Úroveň: Používateľ základov jazyka - Samostatný používateľ - Skúsený používateľ
 Digitálne zručnosti - Tabuľka sebahodnotenia

- dobrá znalosť programovania v jazykoch C a C++ (mikrokontroléry a PC aplikácie),
- základná znalosť programovania v jazykoch Python a VHDL,
- skúsenosti s používaním systémov e-learningu,
- dobrá znalosť nástrojov Microsoft Office™ (Word, Excel a PowerPoint),
- základné znalosti aplikácií grafického designu (CorelDRAW™, GIMP),
- pokročilý používateľ MS Windows,
- základné znalosti práce so systémom Linux (distribúcia UBUNTU),
- tvorba internetových stránok v CMS Drupal, CMS Made Simple.

Ďalšie zručnosti

- pilotáž a stavba viacrotorových UAV

Vodičský preukaz

- B

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Projekty

- V rámci pôsobenia na Leteckej fakulte som bol alebo stále som členom riešiteľského kolektívu nasledovných projektov:
- Vytvorenie učebných pomôcok pre špecializované laboratórium magnetometrie (KEGA, 2018 - súčasnosť),
 - Letecká a kozmická senzorka na riadenie bezposádkových inteligentných objektov so subsystémami ochrany a zabezpečenia a jej implementácia do rozvoja edukačného prostredia (KEGA, 2018 - súčasnosť),
 - Výskum použiteľnosti moderných zabudovaných bezkontaktných mikro senzorov pre zvýšenie bezpečnosti prevádzky leteckých kompozitných konštrukcií (VEGA, 2017 - súčasnosť),
 - Magnetometre na báze magnetických mikrodrôtov (VEGA, 2016 - súčasnosť),
 - Projekt prvej slovenskej družice skCUBE (2014 - súčasnosť),
 - Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE (ASFEU, 2013 - 2015),
 - Bezkontaktné mikrosenzory vnútorných mechanických napätí v kompozitných materiáloch (VEGA, 2013 - 2015),
 - Integrovaný študijný program "Letecké bezpilotné systémy" (KEGA, 2013 - 2015),
 - Výskumno-vývojové zariadenie lietadlovej anténnej techniky (ASFEU, 2012 - 2013),
 - SEMAMID - Senzory na báze magnetických mikrodrôtov (APVV, 2011 - 2014),
 - Tvorba multimediálnych kurzov pre on-line a e-vzdelávanie vysokoškolských študentov v oblasti technológie výroby senzorov, ich vlastností a ich využitia v biomedicínskom inžinierstve s alternatívou pre študentov s postihnutím (KEGA, 2009 – 2011).

Členstvo

- V súčasnosti pôsobím ako člen a tajomník Slovenskej magnetickej spoločnosti, SMAGS ZSVTS,
- som členom Slovenskej organizácie pre vesmírne aktivity, SOSA.