

Ing. Ján Valiska

Curriculum vitae

Vrbnica 49

07216

+421-949-749-124

jan.valiska@gmail.com

Vzdelanie

- 2011–súčasnosť **Technická univerzita v Košiciach**, *Fakulta elektrotechniky a informatiky*,
Odbor: Telekomunikácie, *Doktorandské štúdium*.
- 2009–2011 **Technická univerzita v Košiciach**, *Fakulta elektrotechniky a informatiky*,
Odbor: Multimediálne telekomunikácie, *Inžinierske štúdium*.
- 2005–2009 **Technická univerzita v Košiciach**, *Fakulta elektrotechniky a informatiky*,
Odbor: Telekomunikácie, *Bakalárske štúdium*.
- 2001–2005 **Stredná priemyselná škola elektrotechnická v Michalovciach**,
Odbor: Telekomunikačná technika.

Dizertačná práca

Názov *Príspevok k návrhu rýchlych časticových filtrov pre sledovanie objektov vo videosekvenciách*

Školiteľ prof. Ing. Stanislav Marchevský, CSc.

Popis Práca je zameraná na vývoj časticových filtrov a hodnotenie rýchlosti a presnosti sledovania objektov vo videosekvenciách.

Pracovné skúsenosti

- 2012–2015 **T-Systems s.r.o**, *ICT Administrátor*, Košice.

Projekty

- 2013–súčasnosť **UWB-SeNet**, *Short-Range UWB Sensor Networks for Detection, Localization and Tracking of Moving Persons*, *Vývoj a testovanie softvéru UWB radarového systému na 32-bitovej architektúre ARM*, TUKE Košice.
- 2013–súčasnosť **PerLoc-3D-UWB**, *Persons Localization in 3D Under Emergency Event based on UWB Radar System*, TUKE Košice.
- 2011–2012 **CE II**, *Rozvoj Centra informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy*, ITMS 26220120030, TUKE Košice.

Pedagogické skúsenosti

- 2013 **SPŠE**, *Výučba predmetu Informatika*, Programovanie vývojovej dosky Arduino s použitím jazyka C/C++, Košice.
- 2012–2014 **T-Systems s.r.o**, *Interný školiteľ programovania v jazyku Bash*, Košice.

Cudzie jazyky

Angličtina B1 - mierne pokročilý

Počítačové zručnosti

Operačné systémy	GNU Linux, MS Windows, Dos, FreeBSD	Typografia	L ^A T _E X, MS Office, OpenOffice LibreOffice
Programovanie	Bash/Zsh, C/C++, Python, Qt, Matlab, Ruby	Web	PHP, HTML, Nette Framework, Rails, jQuery, MySQL
OS Linux	10 ročná prax v používaní a administrácii systému		
Vývoj webu	Tvorenie moderných web aplikácií založených na technológiách ako <i>PHP Nette</i> alebo <i>Ruby on Rails</i> .		
Skriptovanie	Automatizácia rôznych výpočtových úkonov pomocou Bash/Python skriptov		

Skúsenosti v elektronike

Vložené zariadenia	Vývoj jednoduchých zariadení pomocou kitu Arduino alebo iných 8-bitových AVR mikroprocesorov. Realizované projekty: Trojmiestný numerický displej s infračerveným riadením, Časovač riadený rotačným kóderom s 2x16 znakovým LCD displejom, IR riadený HIFI digitálno analógový prevodník(DAC) s použitím Raspberry Pi ARM dosky.
DPS	Návrh dosiek plošných spojov pomocou softvéru KiCAD. Vytváranie dosiek DPS pomocou metódy využívajúcej negatívny fotorezist.
Simulácie	Skúsenosť so simuláciou elektronických obvodov pomocou programu ngspice.

Kompetencie a certifikáty

- Vodičský preukaz, typ: B1, B, AM
- Cisco Certified Network Associate(1-4.semester)
- T-Systems internal security certifications

Záľuby

Open-source softvér	Mám rád otvorený softvér pre jeho možnosť zmeny a doplnenia zdrojového kódu.
Voľný čas	Rodina, literatúra, dobrý film a hudba(soft-rock, blues)

Osobné informácie

Dátum narodenia	14.10.1986 Michalovce
Rodinný stav	ženatý