

Ing. Josef Štěpáník

Osobní informace

Jméno:	Ing. Josef Štěpáník
Adresa trvalého bydliště:	Kejnice 6, 341 01 Horažďovice
Místo pobytu:	Žitná 1731/44, 621 00 Brno-Řečkovice
Telefon:	+420 724 160 236
Email:	✉ stepjo.hd@gmail.com
Datum narození:	5. 4. 1988
Místo narození:	Sušice
Instagram:	📷 josef_stepanik
Web:	🌐 josefstepanik.cz
LinkedIn:	in Josef Štěpáník
Strava:	Josef Stepanik

Profesní shrnutí

Popsal bych se jako technický odborník s více než 9 lety zkušeností ve vývoji, programování a výrobě jednoúčelových zařízení, s nadšením pro cyklistiku a znalostí cyklistického vybavení. Ročně naježdím kolem 3000 km na silničním kole a 200 km na horském kole jak kolem Brna, tak v bikeparcích, přičemž si svá kola servisuji sám. Rád bych svými technickými dovednostmi a vášní pro cyklistiku přispěl k rozvoji firmy.

Dosavadní zaměstnání

- IQS nano s.r.o. [2022-doposud], pozice: technik, programátor. Vývoj a výroba jednoúčelových zařízení pro výzkum a výrobu v oblasti nanotechnologiích.
- Activair s.r.o., pobočka Brno [2017-2022], pozice: elektroinženýr. Návrh a vývoj zařízení v prostředí vakuové techniky, včetně manipulátorů a distribučních systémů.
- Středoevropský technologický institut Vysokého učení technického (CEITEC-VUT) Brno [2019-2021], pozice: technik, manažer laboratoře. Vývoj zařízení pro testování vzorků ve výzkumu materiálů a pokročilých povlaků.
- Rohde & Schwarz závod Vimperk s.r.o. [2014-2017], pozice: produktový inženýr. Podpora vývoje a výroby spektrálních analyzátorů, zajištění měřících a výrobních postupů.

Vzdělání

- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická [2011 - 2014], studijní program: Komunikace, multimedia a elektronika, studijní obor: Multimediaální technika - titul Ing.
Magisterská práce na téma Doostření obrazu pomocí Curvelet transformace.
- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická [2007 - 2011], studijní program: Elektronika, studijní obor: Elektronika a sdělovací technika - titul Bc.
- Gymnázium Jaroslava Vrchlického, Klatovy, obor: všeobecné gymnázium [2004 - 2007].

Zkušenosti a dovednosti

- Jazyky: angličtina - střední úroveň, němčina - nižší úroveň
- Řidičský průkaz - skupina B
- Odborné zkušenosti:
 - ◇ Měřicí technika - obsluha a integrace běžných laboratorních měřících přístrojů (zdroj, osciloskop, spektrální analyzátor atd).
 - ◇ Automatizace - Návrh prvků automatizace pro jednoúčelové stroje, tvorba obslužných programů dle standardu IEC 61131-3, komunikace s protokoly Modbus, EtherCat, RS485/RS232, OPC UA, atd. Vytváření uživatelských rozhraní.
 - ◇ 3D tisk - zkušenosti s tiskárnami Funmat HT (filamenty Peek, Pekk a další materiály), Markforged MarkTwo (nylon + vlákna karbon, kevlar, sklolaminát), Formlabs Form 3 (LFS), DeltiQ (standardní filamenty) a příprava tiskových front v různém SW.
 - ◇ PC odborné - práce v simulačních programech Matlab, Microwave Office (RF/Microwave curciut desing), CST Microwave Studio (3D EM Simulation).
 - tvorba aplikací pomocí Visual Studio Code v jazycích Python, Angular, Wiring (C, C++), HTML5. Využívání verzovacího systému GIT.
 - tvorba desek plošných spojů v Autodesk Eagle.
 - kooperace s konstruktéry v programech Autodesk Fusion360.
 - tvorba elektronických a procesních schémat v SW Proficad.
 - ◇ Vyhláška 50 § 6, 7, 8 a 10
 - ◇ PC administrativa - MS Office365, „L^AT_EX“, SAP.
 - ◇ PC ostatní - zpracování fotek a reklamních materiálů v prostředí Adobe Photoshop, Lightroom, Affinity Photo, Capture One. Tvorba videí v DaVinci Resolve.
- Vlastnosti: práce ve výzkumném týmu, komunikativnost, ochota se učit novým věcem, nekonfliktnost, dobré vycházení v kolektivu. Sportovní, motivační a soutěživý duch.