

Lukáš Palaj

Vedúci odboru umelej inteligencie a strojového učenia, Ministerstvo zdravotníctva SR



Kontakt

Kudláková 3, 841 01 Bratislava
+421 910 535 316
lukas.palaj@gmail.com

Cieľ

Profesným cieľom je rozvoj systému zdravotníctva na Slovensku prostredníctvom aplikácie najmodernejších technológií a podpory inovatívnych riešení.

Vzdelanie

Magisterský stupeň. v odbore
Mechatronika, 2006-2011,
FSI, VUT v Brně,
Prospel s vyznamenaním

Norwegian Health Sector study
visit, 2022 Stavanger, NO

Digital Health World Congress,
2022 London, UK

Advanced Methods for
Prognostics and Health
Management, 2018 Milan, IT

Linear Matrix Inequality
Optimization with Applications in
Control, 2015, ČVUT, Praha, ČR

Kalman Filtering, 2014, ČVUT,
Praha, ČR

Aircraft Control Laws Design,
2013, ČVUT, Praha, ČR

Agile and project management
fundamentals, Brno, ČR

Certifikát Six sigma Green belt

Skúsenosti

10/2022-súčasnosť
Vedúci oddelenia umelej inteligencie a strojového učenia • Ministerstvo
zdravotníctva Slovenskej Republiky

08/2020-09/2022
Riaditeľ odboru digitalizácie a umelej inteligencie • Ministerstvo
zdravotníctva Slovenskej Republiky

12/2017-12/2020
Advanced scientist R&D • Vedúci R&D tímu pre vývoj a
implementáciu algoritmov pre prediktívnu údržbu leteckých motorov,
Koncept „Digital twin“ v kontexte Industry 4.0 • Honeywell
International, Brno, Česká republika

06/2014-11/2017
Scientist R&D • Vývoj algoritmov pre prediktívnu údržbu; Vývoj
radiaceho systému pre polo-aktívnu tlmiacu platformu pre vesmírne
aplikácie (ESA) • Analýza a optimalizácia pre satelitný navigačný
systém • Honeywell International, Brno, Česká republika

08/2011-06/2016
Systems Engineer • Dizajn, implementácia a testovanie systému pre
ovládanie dopravného lietadla (Boeing 787, Comac 919) •
Honeywell Technology Solutions, Brno, Česká republika

Dva schválené patenty (USA) v oblasti diagnostiky a prognostiky
stavu leteckých motorov ([11319883](#), [11087567](#))

Prezentácia “Aircraft APU prognostic health monitoring utilizing
physicsbased model” na Annual Conference of Prognostic and
Health Management Society 2019 (Phoenix, USA)

Mäkké zručnosti

Agilný manažment,
Plánovanie a organizácia,
Prezentácia výsledkov,
Základy coachingu

Odborné zručnosti

Počítačové: Pokročilá úroveň v jazykoch Python (NumPy,
Pandas, ScikitLearn, XGBoost), Matlab, Simulink; Základná
úroveň v jazykoch SQL, Python (Keras, TensorFlow), Hadoop,
Hive, Spark, R, HTML
Jazykové: Angličtina (pokročilý), Nemčina (stredne pokročilý)

