

OSOBNÉ ÚDAJE

Sočuvka Valentín

 Družstevna 6, 83104 Bratislava (Slovensko)

 +421948006249

 socuvka@uh.savba.sk

 www.linkedin.com/in/valentinsocuvka

PRAX

01.09.2013–Súčasnosť

Výskumný a vedecký pracovník

Ústav hydrológie SAV, Bratislava (Slovensko)

- výskumný a vedecký pracovník pre oblasť hydrológie a vodohospodárskeho inžinierstva
- aplikácia moderných hydrologických meracích systémov a diaľkového prieskumu Zeme
- numerické modelovanie, analýza priestorových dát a vizualizácia pomocou nástrojov umelej inteligencie (AI) a GIS
- terénne merania, hydrologické a hydrografické prieskumne úlohy
- výskumná práca na domácich a medzinárodných vedeckých projektoch

01.12.2017–30.03.2019

Hydrológ - Flood Forecast Engineer

Microstep-MIS, Riyadh (Saudská Arábia)

- analýza aktuálnych hydrologických a vodohospodárskych problémov pre oblasť Riyadh- Saudská Arábia
- kontrola a analýza hydrologickej siete a protipovodňového systému - tvorba odporúčaní pre efektívne fungovania systému
- tvorba pravidelných reportov a účasť na projektových stretnutiach s vládnu agentúrou RDA - vedenie tímu pridelených lokálnych inžinierov a technikov

01.06.2012–30.09.2015

CAD/GIS/Technická podpora

ESM, Bratislava (Slovensko)

- spolupráca na príprave a realizácii projektov zameraných na revitalizáciu vodohospodárskych objektov a stavieb
- ťažba a odvodnenie dnových sedimentov
- výber a komunikácia zo subdodávateľmi, zabezpečovanie subdodávok od objednania až po dodanie v rámci celej EU
- hydrografické zamerania, spracovanie nameraných dát a výpočty objemov v softwarových programoch GIS

VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

01.09.2013–31.08.2017

PhD.

Vodohospodárske
inžinierstvo

Stavebná fakulta STU a ÚH SAV, Bratislava (Slovensko)

01.09.2010–30.06.2013

Ing.

Technika prostredia
budov

Stavebná fakulta STU, Bratislava (Slovensko)

01.09.2007–30.06.2010

Bc.

Inžinierstvo
životného prostredia

Stavebná fakulta STU, Bratislava (Slovensko)

OSOBNÉ ZRUČNOSTI

Materinský jazyk slovenčina

Cudzie jazyky

angličtina

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

Úroveň: A1 a A2: Používateľ základov jazyka - B1 a B2: Samostatný používateľ - C1 a C2: Skúsený používateľ
Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky - Tabuľka sebahodnotenia

Pracovné zručnosti

GIS programy – ArcMap, QGIS, Hypack, Surfer, VectorMap – pokročilý Auto CAD - pokročilý
Microsoft Office – pokročilý
Hydrografické mapovacie zariadenie AUV: EcoMapper – YSI, Ohmex – SonarMite, Kongsberg
Geodetické prístroje: GNSS - Trimble, Stonex, ADCP prístroje: Sontek – RiverSurveyor M9

Vodičský preukaz

B, BE

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Projekty

Spoluriešiteľ národných a medzinárodných projektov:
Horizont 2020: SYSTEM - Synergia integrovaných senzorov a technológií pre zabezpečenie urbanizovaného prostredia (1.9.2018 - 31.8.2021)
APVV: Riešenie krízových situácií v zásobovaní vodou s ohľadom na klimatické zmeny (1.7.2019 - 30.6.2023)
VEGA: Vplyv vodnej vegetácie na kvantitatívne a kvalitatívne parametre nížinných vodných tokov (1.1.2019 - 31.12.2022)