

Mihkel Putrinš - CV

Automatiseerimise ja tehnoloogia spetsialist

Kokkuvõte

25+ aasta kogemusega tehnoloogiaspetsialist, kes ühendab programmeerimise, mehhaatronikakogemuse ja automaatikalahenduste arenduse. Tugev taust nii tarkvara kui ka riistvara valdkonnas.

Sobivus 1UP Technology positsioonidele

- **Automaatikaprogrammeerimine:** Kogemus süsteemide integratsiooniga ja probleemilahendusega
- **Python arendus:** 25+ aastat programmeerimiskogemust, Python (9/10)
- **CAD/3D modelleerimine:** SolidWorks (8/10), Onshape, 3D printimise kogemus
- **Mehhaatronika:** Praktilised kogemused riistvara-tarkvara integratsiooniga
- **Projekti juhtimine:** Meeskonnajuhtimine ja tehniliste projektide koordineerimine

Tehnilised oskused

Programmeerimis- ja automatiseerimiskogemus

- **Programmeerimiskeeled:** Python (9/10), JavaScript (9/10), C++, java, jpm
- **Andmebaasid:** MySQL, Oracle, PostgreSQL (7/10), MongoDB
- **Süsteemiintegratsioon:** REST API-d, andmevahetussüsteemid
- **Automatiseerimine:** Skriptide loomine, protsesside optimeerimine
- **AI rakendused:** Kogemused AI tööriistadega tehniliste probleemide lahendamisel

CAD ja mehhaatronika oskused

- **CAD süsteemid:** SolidWorks, Onshape, EasyEDA (algaja tase)
- **3D modelleerimine:** STEP failide loomine, prototüüpimine
- **3D printimine:** Praktilised kogemused mehhaaniliste osade valmistamisega
- **Elektroonika:** Riistvara-tarkvara integratsioon, jootekolvi kasutamine
- **Mehaanilised põhimõtted:** Tolerantsid, materjalide omadused

IT taristu ja süsteemiadministreerimine

- **Võrgutehnoloogiad:** MikroTik Certified Network Associate (2025)
- **Süsteemiadministreerimine:** Linux, Windows Server
- **Pilve tehnoloogiad:** Kogemus skaleeritavate süsteemidega

Töökogemus

Arendusjuht @ Ilusa Koodi Instituut (PÖFF)

August 2021 - Oktoober 2024 (3+ aastat)

- **Meeskonnajuhtimine:** 4-liikmeline arendusgrupp
- **Projektijuhtimine:** Rahvusvahelise kultuurisündmuse digitaalse infrastruktuuri arendus
- **Tehniline juhtimine:** Täielik platvormi arhitektuur ja arendus
- **Mentorlusetöö:** Praktikantide juhendamine (kõik 4 said tööle)

Arhitekt/analüütik/arendaja @ Entusiastid OÜ

2010 - tänaseni

- **Entu andmehaldusplatvorm:** Full-stack arendus (Python/JavaScript)
- **Klientide ring:** 30+ organisatsiooni (koolid, muuseumid, ettevõtted)
- **Süsteemiintegratsioon:** Automatiseeritud andmevahetuse lahendused
- **Skaleeritavus:** Suurte andmekogumite töötlemine

IT-osakonna juht @ Eesti Kunstiakadeemia

2009-2012

- **Infrastruktuurijuhtimine:** 700+ kasutaja LAN-võrgu planeerimine ja juurutamine
- **Meeskonnajuhtimine:** 5-liikmeline IT-osakond
- **Süsteemide juurutamine:** Innovaatiliste lahenduste (Google Workspace) rakendamine
- **Probleemilahendus:** Tehniliste väljakutsete lahendamine

Teadustarkvara arendaja @ Tartu Ülikool

2014-2015

- **Spetsialiseeritud tarkvara:** Keeleressursside archiveerimise tööriistad
- **Andmetöötlus:** Suurte andmehulkade automatiseeritud töötlemine

Praktilised projektid

PicFr.ee / touch-tone - Assisteeriv seade

Isiklik projekt

- **Riistvara-tarkvara integratsioon:** Spetsiaalne seade vaegnägijatele
- **Mehhatroonika:** Füüsilise seadme disain ja ehitus
- **Programmeerimiskogemus:** C++ rakendus riistvara juhtimiseks
- **Probleemilahendus:** Ligipääsetavuse tehnoloogia arendus

eMem - Digitaalse mälu süsteem

Eesti Mälu Instituut, 2017-2024

- **Andmebaasisüsteemi arhitektuur:** Suurte andmehulkade organiseerimine
- **Veebirakenduse arendus:** Kasutajasõbralike liideste loomine
- **Automatiseerimine:** Andmete töötlemise ja analüüsi skriptid

Haridus ja sertifikaadid

Akadeemiline haridus

(1990-2002)

Matemaatika ja Informaatika @ Tartu Ülikool

Sertifikaadid

- **MikroTik Certified Network Associate (2025)**
- **Oracle9i: JDBC (2003)**
- **Microsoft ADO .NET (2003)**
- **UML in Object-oriented Design (2005)**

GitHub portfoolio

30+ avalikku projekti demonstreerimaks tehnilist mitmekülsust:

- [Entu Webapp](#) - Full-stack andmehaldusplatvorm
- [OAuth.ee](#) - Autentimisteenus
- [touch-tone](#) - C++ riistvara rakendus
- [eMem](#) - Andmesüsteemi lahendus

Isikuomadused ja tööstiil

Probleemilahendus

- Analüütilised võimed tehniliste väljakutsete lahendamisel
- Kogemus iseseisvaks töötamiseks ja loovate lahenduste leidmiseks
- Võime tuvastada süsteemilisi vigu ja ebakõlasid

Meeskondlik töö

- Kogemus tehniliste meeskondade juhtimisel
- Hea suhtlusoskus tehniliste kontseptsioonide selgitamisel
- Mentorlus ja oskuste edastamine

Adapteerumisvõime

- Kiirete tehnoloogiauuenduste omaksvõtt
- Kogemus erinevate valdkondade projektidega (kultuur, haridus, andmeteadus)
- Valmidus õppimiseks ja arenguks

Keeleoskused

- **Eesti** - Emakeel (C2)
- **Inglise** - C1-C2
- **Läti** - C2
- **Vene** - B2

Kontakt

Telefon: +372 56560978

E-post: mitselek@gmail.com

GitHub: github.com/mitselek

LinkedIn: linkedin.com/in/mitselek

CV koostatud 1UP Technology OÜ positsioonide jaoks - September 2025