

# ANTTI MURTOKANGAS

Automaatiotekniikan Opiskelija & Verkkoasiantuntija

Kauppakatu 6b, 60100 Seinäjoki

Puh: +358 41 753 2487

Sähköposti: [antti.murtsi@gmail.com](mailto:antti.murtsi@gmail.com)

LinkedIn: [linkedin.com/in/antti-murtokangas-562725158](https://www.linkedin.com/in/antti-murtokangas-562725158)

GitHub: [github.com/Murtsi](https://github.com/Murtsi)

Nettisivu: <https://www.anttimurtokangas.com/>

## PROFIILI

Motivoitunut automaatiotekniikan opiskelija, joka yhdistää vahvan teoreettisen osaamisen PLC-ohjelmoinnissa, SCADA-järjestelmissä ja sähkösuunnittelussa käytännön työkokemukseen. Työskentelen tällä hetkellä kuituoperaattorin teknisessä tuessa, missä käytän edistyneitä verkonhallintajärjestelmiä. Nopea oppimaan uusia teknologioita ja ratkomaan teknisiä haasteita.

## YDINOSAAMINEN

Kuituverkkosovellukset

- iMaster - Verkonhallintajärjestelmä
- Altiplano (Nokia OSS) - Verkkoautomaatio
- Optopro Fiber - Projektinhallintatyökalu
- Keycom - Televerkonhallintajärjestelmä

Automaatiotekniikka

- Codesys V3.5 (PLC-ohjelmointi)
- Eplan (Sähkösuunnittelu)
- Cognex In-Sight Explorer (Konenäkö)
- Visual Components Premium (Simulointi tuotantosuunnitteluun)

Ohjelmointitaidot (Harrastusprojektit)

- Python
- React.js & [Next.js](https://nextjs.org/)
- HTML, CSS, JavaScript
- Tailwind CSS

## TYÖKOKEMUS

**Verkkoasiantuntija** - Tekninen tuki

Johtava kuituoperaattori | 2025 - Nykyhetki

- Kuituverkkoinfrastruktuurin
- Kuituoptisen verkkoinfrastruktuurin suunnittelu, käyttöönotto ja ylläpito
- Käytössä on edistyneitä alustoja, kuten iMaster kattavaan verkonvalvontaan
- Altiplano (Nokia OSS) verkon automatisointiin ja koordinointiin

- Optopro Fiber projektinhallintaan ja dokumentointiin
- Keycom televerkon hallintaan ja vikojen havaitsemiseen
- Asiakaspalvelu ja tekninen tuki kuituverkko-ongelmissa
- Vikatilanteen analysointi ja nopea ratkaiseminen
- Dokumentointi ja tiedon hallinta verkonhallintajärjestelmissä
- Yhteistyö asentajien ja teknisten tiimien kanssa

### **Tuotannonvalvoja**

Olvi Oyj | 2023

- Juomatuotantolinjan valvonta ja automaatiojärjestelmien ohjaus
- Prosessiautomaation hallinta ja vianhaku
- Tuotantolaitteiston säätö ja optimointi
- Laadunvalvonta ja laatupoikkeamien dokumentointi
- Tiiminjohto ja työntekijöiden opastaminen
- Teknisten ongelmien tunnistaminen ja korjaustoimenpiteet

### **Tuotantolinjan operaattori**

Keitele Timber Oy | Kesä 2022

- Automatisoidun tuotantolinjan ohjaus ja valvonta
- PLC-ohjattujen järjestelmien säätö ja parametrien optimointi
- Häiriötilanteiden nopea analysointi ja korjaaminen
- Tuotannon tehokkuuden seuranta ja raportointi
- Turvallisuusprotokollien noudattaminen

### **Kokoonpanija**

Tikli Group Oy | Kesä 2018 ja 2021

- Savunpoistojärjestelmien kokoonpano ja testaus
- Laadunvarmistus
- Paloeristysasennusten asiantuntemus
- Teknisen dokumentaation lukeminen ja noudattaminen

### **Tietotekninen tuki**

Alajärven Lukio | 2017-2018

- IT-infrastruktuurin ylläpito ja tekninen tuki
- Palvelinten hallinta ja Google Workspace -järjestelmien hallinnointi
- Verkkoympäristön ylläpito ja käyttäjätuki
- Digitaalisen sisällöntuotannon ja videoinnin tekninen toteutus
- Ongelmanratkaisu ja tekninen neuvonta opiskelijoille ja henkilökunnalle