

Tuomas Nurmi

Ansioluettelo

+358 40 846 9414

✉ tuomas@tuomasn.fi

📄 fi.linkedin.com/in/tuomasn

Filosofian lisensiaatti, kemia



Kykyjä

Kemia – uusiutuva energia – ympäristötekniikka

Tietotekniikka – ohjelmistonkehitys – laskennallinen mallintaminen

Koordinointi – viestintä – tiedonhankinta

Esiintyminen – opetus – monialaisuus

Opintoja

2017 – **Väitöskirjatutkija, kemia, Jyväskylän yliopisto**

Kemikaalien ympäristökohtalomallinnuksen kehittäminen ja soveltaminen, rahoittajana 2017–2019 sekä 2021 Maj ja Tor Nesslingin säätiö. Julkaisuja: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)
Filosofian lisensiaatti 11/2021

2010 – 2016 **Filosofian maisteri, kemia, Jyväskylän yliopisto**

Filosofian maisteri 09/2016
Luonnontieteiden kandidaatti 12/2015

Erikoistumisia kemikaalien käyttäytyminen ympäristössä, energiatekniikka ja opetus.

Laajoja sivuaineita tietotekniikka, ympäristötieteet, saksa, filosofia, matematiikka ja kasvatustieteet.

Lyhyitä sivuaineita fysiikka, taloustiede, laatujohtaminen ja turvallisuustekniikka (Tampereen yliopisto).

Tutkielmia

Lisensiaatin-
tutkimus *Kemikaalien ympäristökohtalomallinnuksen kehittäminen ja soveltaminen*, hyväksytty marraskuussa 2021.

Pro gradu *Kemikaalien ympäristökohtalon mallintaminen*, hyväksytty elokuussa 2016.

Kandidaatin-
tutkielma *Typen oksidit kaasutusvoimalaitoksessa*, hyväksytty helmikuussa 2014.

Töitä

Pyhäjärven kaupunki

Lehtori, elokuu 2024 –

Salmen koulu: kemia, matematiikka, fysiikka, saksa, tietotekniikka.

Pyhäjärven lukio: filosofia, saksa.

Yksityinen elinkeinonharjoittaja (sivutoiminen)

Heinäkuu 2016 –

Ohjelmistojen suunnittelu ja valmistus sekä tietotekninen konsultointi. Kunnallistekniikan suunnittelu- ja dokumentointipalvelut. Luonnontieteen ja tekniikan tutkimus ja kehittäminen. Digitaalisten materiaalien käännytyöt. Viestinnän konsultointi. Opetuksen kehitys, koulutus ja ongelmanratkaisu.

Opinsys Oy

Ohjelmistosuunnittelija, elokuu 2021 – elokuu 2024

Kouluille suunnatun työpöytäkäyttöjärjestelmän sekä palvelinten ja verkkopalvelujen kehitys ja ylläpito. Varastonhallinta-, laitetietohistoria- ja kirjanpitojärjestelmän suunnittelu ja toteutus. Asiakasviestinnän, ja käyttäjätunnushallinnan ja muiden prosessien sekä näiden välisten integraatioiden kehittäminen. EU-tarjouskilpailujen kartoittaminen. Tekninen asiakastuki ja tukipäivystys suomeksi, saksaksi, englanniksi ja ruotsiksi.

Jyväskylän yliopisto

Yliopistonopettaja, LUMA-koordinaattori, maaliskuu 2019 – joulukuu 2020

60 % Keski-Suomen LUMA-keskus: Ohjaus-, viestintä-, koulutus- ja asiantuntija-tehtävät. Lasten, nuorten, opettajaopiskelijoiden sekä opettajien innostaminen luonnontieteisiin, matematiikkaan ja tekniikkaan sekä opastaminen niiden tutkimiseen. Työpajojen ja tapahtumapäivien organisointi ja toteutus, oppimateriaalien kuratointi ja valmistus, opetuksen kehittämisen tukeminen.

40 % Kemian aineenopettajakoulutus: Opetusta mm. kurseilla Kokeellinen kemia koulussa; Kemian opettajankoulutuksen kansainvälinen kurssi: Projektioppimisen intensiivikurssi, Kaarlen yliopisto, Praha; Ympäristö- ja luonnontiedon soveltava osa: Kokeellisia luonnontieteiden töitä luokanopettajaopiskelijoille.

Kauhajoen Lämpöhuolto Oy

Voimalaitostyöntekijä, kesät 2011 – 2013 sekä 2015 ja yksittäisiä lyhempiä jaksoja 2011 – 2016 (yhteensä noin 16 kuukautta)

Kaukolämpö- ja prosessihöyrylaitteistojen ja -voimalaitoskattiloiden huolto ja kunnossapito, polttoaineanalyysit, kaukolämpöputkiasennukset, ohjelmistonkehitys asiakasviestintään ja infrastruktuurin hallintaan, web-ylläpito, voimalaitoskemia, lainsäädäntötyöskentely ja ympäristöraportointi. Kesällä 2015 kaukolämpöverkon dokumentointiin soveltuvan ohjelmiston kehittäminen ja verkon dokumentointi.

IAESTE Local Committee Erlangen

Toimistosihteri, toukokuu 2014 – heinäkuu 2014

Työharjoitteluorganisaation paikallisaoston viestintä ja perustoiminnan ylläpito, kansainvälisten työharjoittelupaikkojen välittäminen, Erlangenin-Nürnbergin alueelle saapuvien kansainvälisten harjoittelijoiden vastaanottaminen ja saksalaiseen yhteiskuntaan sekä työelämään integroitumisessa avustaminen.

Kielitaitoa

Suomi	Äidinkieli
Englanti	Erinomainen
Saksa	Erinomainen
Ruotsi	Hyvä

Lisäksi alkeisopintoja slovakista, ranskasta ja venäjältä.

Muuta

Ohjelmakoodia [GitHub](#), [KDE Invent](#)

InnoNT 2011 Varusmiesten keksintökilpailun 2011 voittaja: Varusmiespalveluksen aikana kehitetty Vaisalan säänlautauskalustojen käyttöä tehostava ohjelmistoratkaisu.