

Tuomas Nurmi

Ansioluettelo

+358 40 846 9414
tuomas@tuomas.info
fi.linkedin.com/in/tuomasn
Filosofian maisteri, kemia



Kykyjä

Kemia – uusiutuva energia – ympäristötekniikka

Tietotekniikka – ohjelmistonkehitys – laskennallinen mallintaminen

Organisointi – koordinointi – tiedonhankinta

Esiintyminen – viestintä – kansainvälinen toiminta

Opintoja

2017 – **Tohtorikoulutettava, kemia, Jyväskylän yliopisto**

Kemikaalien ympäristökohtalomallinnuksen kehittäminen ja soveltaminen, rahoittajana Maj ja Tor Nesslingin säätiö

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

Filosofian maisteri 09/2016

Luonnontieteiden kandidaatti 12/2015

Erikoistumis kemikaalien käyttäytyminen ympäristössä, energiatekniikka ja opetus.

Laajoja sivuaineita tietotekniikka, ympäristötieteet, saksa ja kasvatustieteet.

Lyhyitä sivuaineita matematiikka, taloustiede ja filosofia.

2006 – 2009 **Ylioppilas, Kauhajoen lukio**

Tutkielmia

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

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

Töitä

Yksityinen elinkeinonharjoittaja (sivutoiminen)

Heinäkuu 2016 –

Ohjelmistojen suunnittelu ja valmistus sekä tietotekninen konsultointi. Kunnallistekniikan suunnittelu- ja dokumentointipalvelut. Luonnontieteen ja tekniikan tutkimus ja kehittäminen.

Kauhajoen Lämpöhuolto Oy

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

Lukuisia toimenkuvia, mukaanlukien kaukolämpö- ja prosessihöyrylaitteistojen ja -voimalaitoskattiloiden huolto ja kunnossapito, polttoaineanalyysit, kaukolämpöputki-asennukset, ohjelmistonkehitys asiakasviestintään ja infrastruktuurin hallintaan, web-ylläpito, voimalaitoskemia, lainsäädäntötyöskentely ja ympäristöraportointi. Kesällä 2015 varsinkin kaukolämpöverkon dokumentointiin soveltuvan ohjelmiston kehittäminen ja verkon dokumentointi.

Jyväskylän yliopisto

Tutkimusavustaja, lokakuu 2014 – tammikuu 2015

Pro gradu -tutkielman aihepiiriin liittyvä kirjallisuustutkimus ja tutkielman työstö.

Tuntiopettaja, syyskuu 2013 – joulukuu 2013

Kemian laitoksen tutor, lisäksi yksittäisiä sijaistunteja Jyväskylän yliopiston normaalikoululla.

IAESTE Local Committee Erlangen

Toimistosihteerin, 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.

Luottamustoimia

Jyväskylän yliopiston ylioppilaskunta

Varapuheenjohtaja, yleisen ja erityisen valintatoimikunnan puheenjohtaja 2015

Jyväskylän yliopiston kemistit r.y.

Edunvalvonta- ja hyvinvointivastaava 2013, puheenjohtaja 2014 – 2015

Keski-Suomen opiskelija-asuntosäätiö

Valtuuskunnan varajäsen 2013, valtuuskunnan jäsen 2014 – 2015

Kielitaitoa

Suomi	Äidinkieli
Englanti	Erinomainen
Saksa	Erinomainen
Ruotsi	Hyvä

Lisäksi alkeisopintoja slovakista, ranskasta ja venäjistä.

Tietotekniikkaa

Pitkä kokemus tietotekniikan käytöstä, ylläpidosta ja sovelluksista eri tilanteissa, osaaminen siirrettävissä helposti uusiin tilanteisiin. Kyky käyttää ja soveltaa tietotekniikkaa aktiivisesti monenlaisen toiminnan tehostamiseen.

Sisällöntuotto Tarvittaessa kaikki tavallisimmat toimisto-ohjelmat. LaTeX. Eri verkkoympäristöt ja -tekniikat.

Kehitys Etenkin C++/Qt, myös C++, Python sekä HTML ja muut www-tekniikat. Tarvittaessa lukuisat muut.

Muuta

B-ajokortti. Hygieniapassi. Työturvallisuuskortti. Vesityökortti (vesilaitos). Varusmiespalvelus Niinisolon tykistöprikaatissa heinäkuu 2009 – huhtikuu 2010. Tykistön maasäämies, korpraali.

InnoINT 2011 Varusmiesten keksintökilpailun 2011 voittaja: Varusmiespalveluksen aikana kehitetty Vaisalalan säänluotaukskalustojen käyttöä tehostava ohjelmistoratkaisu.