

Tekniikan ja innovaatiojohtamisen akateeminen yksikkö

TYÖHARJOITTELUOHJEET

Kandidaatin tutkinnon työharjoittelu

(TUTA2960/TITE2960/TECH2870/TECH2910/ TECH2920/ TECH2930/TECH2860)

Opiskelija voi sisällyttää kandidaatin tutkintoon **enintään 10 op asiantuntijuutta kehittävää työharjoittelua**. Asiantuntijuutta kehittävän työharjoittelun tavoitteena on perehdyttää opiskelija oman alansa fyysiseen ja sosiaaliseen työympäristöön, perinteisiin, kieleen, ongelmiin ja niiden ratkaisuihin. Työharjoittelusta 5 op voi sisällyttää opintosuunnan opintoihin ja 5 op muihin opintoihin. Katso tarkemmin opinto-oppaasta koulutusohjelmasi rakenne ja siihen sijoittuvat harjoittelut sekä niiden opintojaksokuvaukset.

Omaan alaan liittyvä kolmen kuukauden päätoiminen harjoittelu vastaa viittä opintopistettä. Työharjoittelusta on opintosuuntakohtaisesti sovittava erikseen. Opintosuunnan määräämä opettaja hyväksyy harjoittelun. Työharjoittelulla ei voi korvata opintojaksoja, vaan se sisällytetään opintosuunnan aineopintoihin tai tutkinnon muihin opintoihin HOPSissa sovittavalla tavalla. Opintosuunnan nimeämä vastuupettaja päättää alle kolme kuukautta kestävästä ja/tai osaisesta harjoittelusta myönnettävästä opintopistemäärästä.

Kandidaatin tutkintoon voi sisältyä kaksi 5 opintopisteen laajuista työharjoittelua, jolloin toinen työharjoittelu sijoittuu tutkinnon muihin opintoihin (TECH2860 Työharjoittelu II). Työharjoittelu II -jakson tulee olla vaativampaa eli sen tulee sisältää merkittävässä määrin tehtäviä, joiden menestyksekkäs suorittaminen edellyttää oman koulutusohjelman ja opintosuunnan perusteiden osaamista

Harjoittelun päätyttyä opiskelijan on tehtävä harjoittelusta raportti, joka jätetään harjoittelusta vastaavan opettajan hyväksyttäväksi. Tarkemmat ohjeet raporttia varten on esitetty kohdassa Harjoittelun hyväksyminen. Työharjoittelu suoritetaan pääsääntöisesti kandidaatin opintojen toisena tai kolmantena vuonna, kun on opiskeltu jo opintosuunnan aineopintotasoisia opintoja. Osa harjoittelusta suositellaan suoritettavaksi ulkomailla.

Asiantuntijuutta kehittävän työharjoittelun tavoitteena on perehdyttää opiskelija oman alansa fyysiseen ja sosiaaliseen työympäristöön, perinteisiin, kieleen, ongelmiin ja niiden ratkaisuihin.

Maisterin/diplomi-insinöörin tutkinnon työharjoittelu

(TUTA3960/TITE3960/ ENER3960/SATE3960/ ISAN3960/ ICAT3960/SMAR3960)

Opiskelija voi sisällyttää maisterin tutkintoon **enintään 5 op asiantuntijuutta syventävää työharjoittelua**. Kolmen kuukauden päätoiminen harjoittelu vastaa viittä opintopistettä. Työhar-

joittelusta on opintosuuntakohtaisesti sovittava erikseen. Opintosuunnan määräämä opettaja hyväksyy harjoittelun. Työharjoittelulla ei voi korvata opintojaksoja, vaan se sisällytetään tutkinnon muihin opintoihin. Opintosuunnan nimeämä vastuuopettaja päättää alle kolme kuukautta kestävästä ja/tai osa-aikaisesta harjoittelusta myönnettävästä opintopistemäärästä.

Harjoittelun päätyttyä opiskelijan on tehtävä harjoittelusta raportti, joka jätetään harjoittelusta vastaavan opettajan hyväksyttäväksi. Tarkemmat ohjeet raporttia varten on esitetty kohdassa Harjoittelun hyväksyminen. Harjoittelun voi suorittaa milloin hyvänsä opiskelun aikana. Osa harjoittelusta suositellaan suoritettavaksi ulkomailla.

Asiantuntijuutta syventävän työharjoittelun tavoitteena on antaa opiskelijalle työelämässä tarvittavaa valmiutta soveltaa teoreettisia tietoja käytännön ratkaisuihin.

Harjoittelun hyväksyminen

Työharjoittelusta on aina sovittava erikseen harjoittelusta vastaavan opettajan kanssa **ennen harjoittelun alkamista**. Opiskelija vastaa itse harjoittelupaikan hankkimisesta, joka sinällään on osa harjoittelua.

Koulutusalan määräämä opintosuunnan opettaja hyväksyy harjoittelupaikan. Harjoittelun päätyttyä opiskelijan on tehtävä harjoittelusta raportti, joka jätetään harjoittelusta vastaavan opettajan hyväksyttäväksi samoin kuin kopio työtodistuksesta. Työtodistuksesta tulee ilmetä työssäoloaika, kuinka monta tuntia viikossa on työskennelty ja lyhyt selvitys toimenkuvasta. Jos todistus on joiltain osin puutteellinen, puuttuvat tiedot on kirjattava raporttiin. Vaillinaisia raportteja ei käsitellä.

Raportti laaditaan kirjoitusohjeiden mukaisesti ja siitä tulee ilmetä mahdollisimman kattavasti:

- Tutkinto, johon harjoittelua haetaan (KTK, KTM, TkK, DI)
- Työharjoittelun opintojaksokoodi (esim. TUTA2960) ja sijoittuminen tutkintoon (opintosuunnan opintoihin tai muihin opintoihin; ks. koulutusohjelmasi opinto-oppaasta).
- Mihin suorittamiisi opintosuunnan opintojaksoihin työharjoittelu liittyy ja millä tavoin?
- Harjoittelun kesto (asiantuntijuutta kehittävä/syventävä työharjoittelu)
- Organisaation ja työyhteisön kuvaus
- Harjoittelijan omat työtehtävät ja niiden liittyminen yksikön tehtäviin

Sekä pohdintaa liittyen seuraaviin kysymyksiin:

- Miten harjoittelu liittyy opintoihisi, tutkintoosi ja omaan urasuunnitelmiisi?
- Millä tavoin opinnoissa omaksumia tietoja ja taitoja pystyi soveltamaan käytäntöön?
- Mitä uutta opit?
- Mitä havaintoja teit omasta osaamisestasi ja itsestäsi?

Raporttiin tulee liittää kopiot työtodistuksista. Raportin pituus on max. 5 sivua.

Tuotantotalouden ja tietojärjestelmätieteen sekä tekniikan harjoittelusta vastaavat

KTK, Tietojärjestelmätiede/Tietotekniikka (TITE2960): Timo Mantere

KTK, Tuotantotalous (TUTA2960): Daniel Sahebi

KTM, Tietojärjestelmätiede/Tietotekniikka/Tekninen viestintä (TITE3960): Timo Mantere

KTM, Industrial Management (TUTA3960): Daniel Sahebi

TkK, Automaatio ja tietotekniikka/Informaatiotekniikka (TECH2920): Timo Mantere

TkK, Data-arkkitehtuuri (TECH2870): Timo Mantere

TkK, Sähkö- ja energiatekniikka (TECH2910): Timo Vekara

TkK, Tuotantotalous (TECH2930): Daniel Sahebi

DI, Automaatio ja tietotekniikka (ICAT3960): Timo Mantere

DI, Energiatekniikka (ENER3960): Seppo Niemi

DI, Sähkötekniikka (SATE3960): Timo Vekara

DI, Industrial Systems Analytics (ISAN3960): Daniel Sahebi

DI, Smart Energy (SMAR3960): Hannu Laaksonen

Tekniikan ja innovaatiojohtamisen akateemisen yksikön harjoittelusta vastaavien opettajien tiedot ja tämän ohjeen löydät myös täältä: <https://www.univaasa.fi/fi/for/student/studies/practice/internship/credits/>