

<p>Joustavan opintopolun nimi: Tietojenkäsittelytieteen/Ohjelmistotuotannon opintopolku Oulun yliopiston sähkö- ja tietotekniikan tiedekunnan tietotekniikan osastolla suoritetun tekniikan kandidaatin tutkinnon suorittaneille</p>
<p>Opintopolun maisterivaiheen koulutusala: Luonnontieteellinen koulutusala</p>
<p>Koulutusohjelma/pääaine, jota maisterivaiheen opiskelijavalinta koskee sekä hakijalta vaadittava kandidaatintutkinto, koulutusohjelma ja/tai pääaine: Tietojenkäsittelytieteiden koulutusohjelman erillisvalinta tekniikan kandidaatin tutkinnon suorittaneille.</p>
<p>Joustavan opintopolun profiilikuvaus: Opiskelemaan pyrkivä hakee tietojenkäsittelytieteiden koulutusohjelman Ohjelmistotuotannon (Software Engineering) suuntautumisvaihtoehtoon. Suuntautumisvaihtoehto noudattaa keskeisiltä osiltaan alan kansainvälisiä koulutusohjelman sisältösuosituksia (ACM, IEEE).</p> <p>Ohjelmistotuotannon suuntautumisvaihtoehtoon (SE) tavoitteena on tuottaa IT - asiantuntijoita, joilla on kyky laadukkaaseen ohjelmointiin, avoimen lähdekoodin järjestelmien ja sulautettujen ohjelmistojen toteutukseen ja ongelmanratkaisuun. Opinnot tuottavat ohjelmistotuotantoprosessien, menetelmien ja ohjelmistoarkkitehtuurien tuntemuksen sekä syvällisen perehtyneisyyden ohjelmistotekniikkaan. Tutkinnon suorittaneet ovat työllistyneet erinomaisesti sekä kotimaisissa että kansainvälisissä yrityksissä ja organisaatioissa. Opinnoissa korostetaan ohjelmistotuotannon ydinasioita globaalisti toimivien IT-yritysten näkökulmasta. Samalla kehitetään työelämässä tärkeitä yleisiä taitoja: projektityö, kielitaito, kirjallinen ja suullinen viestintä, ryhmätyö ja ongelmanratkaisu. Sivuaineopintojen ja valinnaisten opintojen avulla opiskelija voi profiloitua pidemmälle valitsemilleen osaamis- ja sovellusalueille.</p>
<p>Tutkinnon rakenne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tekniikan kandidaatin tutkinto ○ Filosofian maisterin (FM) tutkinto tietojenkäsittelytieteissä <p>www oulu fi/koulutustarjonta</p>
<p>Opintojen rakenne: FM-opintojen rakenne ja sisältö on kuvattu tietojenkäsittelytieteiden laitoksen opintooppaassa, joka löytyy osoitteesta http://www oulu fi/tol/opiskelu/opinnot/oppaat</p>
<p>Jatko-opintokelpoisuus: Tutkinto antaa valmistuneelle jatko-opintokelpoisuuden filosofian lisensiaatin tai filosofian tohtorin tutkintoon vahvistettujen opetussuunnitelmien mukaisesti.</p>
<p>Sisäänotto 2014: enintään 10</p>
<p>Opintojen kesto: 2 vuotta</p>
<p>Laajuus: 120 op</p>
<p>Opetuskieli: Englanti</p>
<p>Tiedekunta ja verkkosivujen osoite: Luonnontieteellinen tiedekunta, http://www lutk oulu fi/.</p>
<p>Laitos/yksikkö, joka vastaa koulutuksen toteuttamisesta ja yksikön verkkosivujen osoite: http://www oulu fi/tol/</p>
<p>Joustavan opintopolun verkkosivun osoite: Tietojenkäsittelytieteiden laitos, http://www oulu fi/tol/</p>
<p>Opetuspaikka: Oulu, Linnanmaan kampus</p>
<p>Vastuushenkilön nimi, nimike ja yhteystiedot: yliopistonlehtori Seppo Pahnila, p. +358 40 6720442, seppo.pahnila@oulu.fi</p>
<p>Joustavan opintopolun muun yhteyshenkilön nimi, nimike ja yhteystiedot: amanuessi Heli Alatalo, +358 40 6734105, heli.alatalo@oulu.fi</p>
<p>Hakuaika/hakuaajat 2014: Haku on kaksi kertaa vuodessa. Kevään hakuaika päättyy 31.3. klo 15.00 ja syksyn hakuaika päättyy 31.10. klo 15.00. Hakemusten tulee olla perillä hakuaajan päättymishetkellä. Myöhästyneitä hakemuksia ei oteta huomioon.</p>
<p>Hakukelpoisuus: Hakukelpoisia ovat sähkö- ja tietotekniikan tiedekunnan tietotekniikan osaston (CSE) Tietoverkot ja mobiilisovellukset- tai Informaatioverkostot -opintosuunnassa tekniikan kandidaatin tutkinnon 31.7. mennessä tai vastaavasti 31.12. mennessä ko. hakuvuonna suorittaneet Oulun yliopiston Teknillisen tiedekunnan opiskelijat. Opiskelemaan pyrkivä hakee tietojenkäsittelytieteiden</p>

koulutusohjelman Ohjelmistotuotannon (Software Engineering) suuntautumisvaihtoehtoon.

Valintaperusteet: Hakijat asetetaan joustavan opintopolun opiskelijavalinnassa pääaineittain paremmuusjärjestykseen seuraavien kriteerien pohjalta:

- Jos tekniikan kandidaatin tutkintoon sisältyy tietojenkäsittelytieteen yliopistollisen opetussuunnitelman mukainen perusopintokokonaisuus (vähintään 25 op / 15 ov, ns. approbatur) tai vastaava kokonaisuus, niin 15 p, muuten 0 p
- Jokaisesta suoritetusta tietojenkäsittelytieteiden opintojaksosta 3 p
- Opintomenestys, 1-10 p
- Motivaatiokirje, 0-10 p
- Haastattelu, 0-5 p

Valintajärjestys: edellisten yhteispistemäärä. Valinta on ehdollinen, mikäli tutkinto ei ole hakujan loppuun mennessä valmis.

Hakuneuvonta: amanuessi Heli Alatalo, + 358 40 6734105, heli.alatalo@oulu.fi