

Tietojenkäsittelytieteiden tutkinto-ohjelma

26.6.2015/HR

Opintojaksojen vastaavuuksista on tarkempi vastaavuustaulukko tutkinto-ohjelman [verkkosivuilla](#).

Tietojenkäsittelytieteiden tutkinto-ohjelma (2012-15)	Tietojenkäsittelytieteiden tutkinto-ohjelma (2015-18)
Tietojenkäsittelytieteiden kandidaattiohjelman yhteiset opinnot 35 op <ul style="list-style-type: none">yhteiset 10 op, tieteen tekemisen valmiudet 10 op, kieliopinnot 15 op	Tietojenkäsittelytieteiden kandidaattiohjelman yhteiset opinnot 40 op <ul style="list-style-type: none">uutena Informaatiotutkimuksen ja interaktiivisen median opintoja 5 op, valitaan yksi seuraavista ITIY3, ITIP1-ITIP4
Tietojenkäsittelytieteiden perusopinnot 25 op <ul style="list-style-type: none">neljä opintojaksoa TIEP1-TIEP4 yht 25 op	Tietojenkäsittelytieteiden perusopinnot 25 op <ul style="list-style-type: none">Viisi jaksoa, koska Lausekielinen ohjelmointi on jaettu kahtia. Tutkinto-ohjelman opiskelijoiden on tehtävä Lausekielisen ohjelmoinnin molemmat osat, 5+5 op, yht 10 opNäyttökokeet kursseilla: Lausekielinen ohjelmointi I, Tietokantojen perusteet, Tietojärjestelmien suunnittelun perusteet. Tarkoitettu niille, joilla ei vielä suoritusta rekisterissä. Voi yrittää vain kerran, ks. http://www.uta.fi/sis/tie/opetusohjelma/nayttokoe.html
Tietojenkäsittelytieteiden aineopinnot 60 op <ul style="list-style-type: none">Kaikille yhteiset 30-35 opopintopolun mukaisesti tko tai vt 25-30 op	Tietojenkäsittelytieteiden aineopinnot 60 op <ul style="list-style-type: none">Kaikille yhteiset opinnot 35-40 op,halutessaan voi suuntautua valinnaisten aineopintojen kautta, kannattaa huomioida maisterivaiheen edellytyksetOlio-ohjelmoinnin perusteet 10 op, laajuus sama kaikille tutkinto-ohjelman opiskelijoille (vaikka tekisi tutkinnon 2012-15 rakenteen mukaisesti)<ul style="list-style-type: none">Jos TIEA2 Olio-ohjelmointi 5 op suoritettu 31.7.2015 mennessä, se korvaa uuden jakson. 1.8.2015 alkaen jakso on suoritettava 10 op laajuisenaKandidaattitutkielma 10 op ja Tutkielmakurssi 5 op on erotettu. Kandidaattitutkielma 10 op on tehtävä aina.<ul style="list-style-type: none">Ellei Tutkielmakurssia ole tehty 10 op laajuisena, tehdään molemmat jaksot yht 15 op.Jos Tutkielmakurssi tehty 10 op laajuisena sisältäen tutkielman, ei tarvitse täydentää.Valinnaisia TIE aineopintoja 20-25 op, huom.<ul style="list-style-type: none">suomenkieliseen maisteriohjelmaan tehtävä aina TietorakenteetSDE: Tietorakenteet ja TietokantaohjelmointiHTI: soveltuvat TIEV-opinnotCBDA: Tietorakenteet ja Introduction to Big Data Processing
Tietojenkäsittelytieteiden tutkinto-ohjelman valinnaiset opinnot 60 op <ul style="list-style-type: none">tko:n opintopolulla pakollisena matemaattiset opinnot 25 op	Tietojenkäsittelytieteiden tutkinto-ohjelman valinnaiset opinnot 55 op <ul style="list-style-type: none">yksi 25 op:n kokonaisuus. Huom. kokonaisuuden on oltava sellainen, jonka opetusta antava yksikkö/tutkinto-ohjelma on määritellyt opetussuunnitelmassa 25 op:n laajuisiksi valinnaisten opintojen kokonaisuudeksi ja josta he antavat kokonaismerkinnän; ei siis välttämättä riitä, että opintojen kokonaisuus jossain oppiaineessa on 25 opCBDA -ohjelmaan suuntaavien kannattaa valita tilastotiedeSDE -ohjelmaan suuntaavien kannattaa valita matematiikka