



Opinto-opas

Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikkö

Iv 2018-2019

Tekniikan kandidaatin ja diplomi-insinöörin tutkinnot

Kauppatieteiden kandidaatin ja maisterin tutkinnot



Opinto-oppaan käyttäjälle

Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikön opinto-opas on tarkoitettu opiskelijan ja opettajan käsikirjaksi. Opinto-opas sisältää keskeiset tiedot teknillisessä tiedekunnassa suoritettavista tekniikan kandidaatin ja diplomi-insinöörin sekä kauppatieteiden kandidaatin ja maisterin tutkinnoista. Lisäksi oppaassa on esitelty sivuaineet, opintojen suunnittelu ja ohjaus ja siihen on kerätty opiskeluun liittyviä käytäntöjä ja ohjeita.

Opinto-oppaan lisäksi tärkeitä tietolähteitä ovat Vaasan yliopiston verkkosivut, yliopiston järjestelmät, muiden alojen opinto-oppaat ja kieliopintojen opinto-opas. Kaikki tietolähteet täydentävät toisiaan, joten kaikkia niitä kannattaa hyödyntää opiskelun aikana.

Hyvää lukuvuotta!

Helena Varmajoki
Opintopäällikkö

Sisältö

Opinto-oppaan käyttäjälle

Sisältö

Teknillinen tiedekunta

Organisaatio

Sijainti ja yhteystiedot

Yliopiston tilat

Ohjausta ja tietoa opiskeluun

Opintojen ohjaus

Opinto-oppaat ja kirjoitusohjeet

Järjestelmät ja yliopiston verkkosivut

Opintojen suunnittelu ja henkilökohtainen opintosuunnitelmat HOPS

Opintojen suunnittelu

Opetussuunnitelmat sekä opetus- ja tenttiaikataulut

Opintojaksoille ja tentteihin ilmoittautuminen sekä opintojen suorittaminen

Ilmoittautuminen opintojaksoille ja tentteihin

Osallistuminen opetukseen ja opintojen suorittaminen

Aikaisemmin hankitun osaamisen hyväksilukeminen tutkintoon

Valmistuminen ja tutkintotodistukset

Kauppatieteiden kandidaatti ja maisteri

Kauppatieteiden kandidaatti

Kauppatieteiden maisteri

Pääaineen valinta ja vaihtaminen

Koulutus uudistus, tietoa ennen 1.8.2013 aloittaneille opiskelijoille

Kauppatieteiden kandidaatin tutkinto, tuotantotalouden ja tietojärjestelmätieteen ohjelma

Kauppatieteiden maisterin tutkinto, tietojärjestelmätieteen maisteriohjelma

Kauppatieteiden maisterin tutkinto, teknisen viestinnän maisteriohjelma

Master of Science in Economics and Business Administration, Industrial Management

Tekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri

Tekniikan kandidaatti

Diplomi-insinööri

Suunnan valinta ja vaihtaminen

Tekniikan kandidaatti, energia- ja informaatiotekniikan ohjelma

Diplomi-insinööri, energia- ja informaatiotekniikan ohjelma, automaation ja tietotekniikan suunta

Diplomi-insinööri, energia- ja informaatiotekniikan ohjelma, energiatekniikan suunta

Diplomi-insinööri, energia- ja informaatiotekniikan ohjelma, sähkötekniikan suunta

Master of Science in Technology, Industrial Systems Analytics

Master of Science in Technology, Wireless Industrial Automation

Teknillisen tiedekunnan sivuainekokonaisuudet

Matematiikan, talousmatematiikan ja tilastotieteen opinnot



Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikkö

Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikkö tarjoaa vahvaa, kansainväliset laatuvaatimukset täyttävää teknillistä ja kaupallista koulutusta ja tutkimusta. Yksikössä kehitetään erityisesti energia-alan osaamista yhdessä alueen elinkeinoelämän ja kansainvälisten teollisuusyritysten kanssa.

Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikkö on vahvasti profiloitunut uusiutuvaan energiaan. Yksikön vahvuusalat ovat:

- puhdas ja joustava energian tuotanto
- kilpailukykyiset ja tehokkaat tulevaisuuden sähköverkot, -käytöt ja -järjestelmät
- energia-alan tieto-, tiedonsiirto- ja ohjaujärjestelmät sekä niiden etäkäyttö ja -ohjaus
- tuote- ja palveluinnovaatiot teollisiin energiajärjestelmiin, energian siirtoon ja jakeluun sekä käyttöön

Koulutusta kehitetään hyödyntäen sekä alan viimeisintä tutkimustietoa, että läheisen yritys yhteistyön kautta syntyvää näkemystä työelämän ajankohtaisista tarpeista. Technobothnia-laboratorio, joka on yhteinen opetus- ja tutkimuslaboratorio alueen ammattikorkeakoulujen kanssa, tarjoaa korkeatasoiset puitteet tekniikan alan opiskelulle ja tutkimukselle. Vaasan yliopisto tiivistää yhteistyötä Vaasan ammattikorkeakoulun kanssa myös opetuksessa.

Vaasan yliopiston tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikössä voi suorittaa sekä tekniikan että kauppatieteiden tutkintoja. Tekniikan alan perustutkintoja ovat tekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri sekä jatkotutkintoja tekniikan lisensiaatti ja tohtori. Kauppatieteellisen alan perustutkintoja ovat kauppatieteiden kandidaatti ja maisteri sekä jatkotutkintoja kauppatieteiden lisensiaatti ja tohtori. Lisäksi yksikössä voi suorittaa filosofian tohtorin tutkinnon.

Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikkö tarjoaa valmiudet työskennellä syvällistä soveltamista edellyttävissä asiantuntijatehtävissä energia-, sähkö-, automaatio-, tietoliikenne- tai tietotekniikan/tietojärjestelmätieteen sekä tuotantotalouden ammattialueella. Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksiköstä valmistuneiden asiantuntijoiden työllisyysnäkömät ovat erinomaiset. Vaasan alueella on paljon tekniikan alan kansainvälisiä yrityksiä, jotka työllistävät paikallisia osaajia niin kotimaahan kuin ulkomaillekin. Valmistuneiden työnantajat voivat olla mm. teollisuus, opetus- ja tutkimuslaitokset, valtio ja kunnat. Valmistuneet sijoittuvat useimmiten teollisuuden eri aloille suunnittelu-, asiantuntija-, tutkimus-, tuotekehitys-, tuotanto-, markkinointi- tai valmistustehtäviin.

ORGANISAATIO

Vaasan yliopisto on liiketoimintaorientoitunut, monialainen ja kansainvälinen yliopisto. Vaasan yliopiston strategisia painoaloja ovat

- johtaminen ja muutos
- energia ja kestävä kehitys
- rahoitus ja taloudellinen päätöksenteko

Vaasan yliopistossa on johtamisen yksikkö, laskentatoimen ja rahoituksen yksikkö, markkinoinnin ja viestinnän yksikkö sekä tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikkö. Tarkempia tietoja Vaasan yliopistosta, yksiköistä ja koulutustarjonnasta saa yliopiston verkkosivuilta ja koulutusalojen opinto-oppaista.

Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikössä on seuraavat oppiaineet: automaatiotekniikka, sähkötekniikka, energiatekniikka, fysiikka, tietotekniikka/tietojärjestelmätiede, tietoliikennetekniikka, tuotantotalous, matematiikka, talousmatematiikka ja tilastotiede.

Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikön päätösvaltaa käyttävät dekaani ja yksikön ohjausryhmä. Lisäksi koulutuksessa päätöksiä tekee yliopiston tutkimus- ja koulutusneuvosto. *Dekaani* toimii yksikkönsä johtajana ja vastaa toiminnan kehittämisestä sekä tuloksellisuudesta. Yksikön johtoryhmä toimii dekaanin tukena yksikön toiminnan johtamisessa ja kehittämisessä. Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikön dekaanina toimii Harry Linnarinne ja varadekaanina professori Jouni Lampinen. *Tutkimus- ja koulutusneuvosto* toimii tutkimuksen ja koulutuksen laadusta vastaavana hallintoelimenä. Neuvoston puheenjohtajana toimii vararehtori ja siihen kuuluu yksi jäsen kustakin akateemisesta yksiköstä sekä yhdeksän muuta yliopistoyhteisöä edustavaa jäsentä ja henkilökohtaista varajäsentä. Dekaanin päätökset sekä yksikön johtoryhmän ja tutkimus- ja koulutusneuvoston pöytäkirjat ovat nähtävillä Navissa.



Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikön *koulutuksen kehittämisryhmän* tehtävänä on koulutusohjelmien kokonaisvaltainen kehittäminen ja laadunvarmistus. Kehittämisryhmään kuuluvat puheenjohtajana koulutuksesta vastaava varadekaani, koulutusohjelmavastaavat, matemaattisten tieteiden edustaja, opiskelijaedustaja sekä opintopäällikkö. Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikössä on nimetty jokaiseen koulutuskokonaisuuteen *koulutusohjelmavastaava*, jonka tehtävänä on vastata ko. ohjelman suunnittelu-, arviointi- ja kehittämisprosessista, sekä sitä koskevasta raportoinnista. Koulutusohjelmavastaava toimii myös ohjelmaston linkkinä opiskelijoihin nähden. Koulutusohjelmavastaavat on kerrottu tässä oppaassa kunkin koulutuskokonaisuuden kohdalla ja ne löytyvät yksikön verkkosivuilta. Koulutusohjelmilla toimii tukena joko koulutusohjelma- tai koulutusalaakohtainen *ohjausryhmä*, jonka tehtävänä on tukea koulutusohjelmavastaavaa koulutuksen kehittämisessä ja laadunvarmistuksessa.

SIJAINTI JA YHTEYSTIEDOT

Tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikkö sijaitsee Fabriikissa, vanhoissa tehdasrakennuksiin saneeratuissa tiloissa Palosaaren merellisellä yliopistokampuksella.

Yksikön käyntiosoite Yliopistonranta 10 (Palosaari, Fabriikki-rakennus)

Postiosoite PL 700, 65101 Vaasa

Puh. 029 449 8000(vaihe)

verkkosivut www.univaasa.fi/fi/about/organisation/faculties/tekniikan_innovaatiojohtamisen_yksikko/

Sähköposti etunimi.sukunimi@uva.fi

Kirjallinen posti henkilökunnalle postilokeroon, jotka sijaitsevat henkilön työhuoneen lähellä. Vaasan yliopiston henkilökunta sekä heidän yhteystietonsa löytyvät yliopiston verkkosivuilta.

YLIOPISTON TILAT

Koko yliopisto sijaitsee samalla kampusalueella Palosaarella lähellä muita korkeakouluja. Fabriikissa sijaitsevat tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikkö sekä osa markkinoinnin ja viestinnän yksiköstä (viestintätieteet) ja johtamisen yksiköstä (hallintotieteet), Fabriikin opiskelun ja opetuksen lähipalvelut, opetustiloja, aulapalvelut sekä ravintola Erkki. Modernissa tekniikan tutkimus- ja opetuslaboratoriossa, Technobothniassa on atk-saleja, tietokoneistettuja ryhmätyötiloja sekä tekniikan opetuksen laboratoriotiloja. Opetuksen ja tutkimuksen lisäksi Technobothnian tiloissa ovat myös ylioppilaskunnan palvelutoimisto ja ainejärjestöjen tilat.

Päärakennus Tervahovissa sijaitsevat laskentatoimen ja rahoituksen yksikkö sekä osa markkinoinnin ja viestinnän yksiköstä (markkinointi) ja johtamisen yksiköstä (johtaminen), Tervahovin opiskelun ja opetuksen lähipalvelut sekä yliopiston suurimmat auditoriot Levón, Wolff ja Kurtén. Tervahovissa on myös muita opetustiloja, opiskelijoiden itseopiskelutiloja, aulapalvelut sekä ravintola Mathilda. Luotsi-rakennuksessa sijaitsevat hakijapalvelut, liikkuvuuspalvelut, koulutuksen tietojärjestelmäpalvelut, Avoin yliopisto, Kampuspalvelujen tila- ja turvallisuuspalvelut, Kielikeskuksen opettajat sekä yliopiston tutkimus- ja koulutuskeskus Levón-instituutti.

Vaasalaisten korkeakoulujen yhteinen kirjasto ja opetuksen tukiyksikkö sijaitsee Tritonia-rakennuksessa. Kirjaston ja opetuksen tukipalveluiden lisäksi Tritoniassa on auditorio Nissi, ryhmätyötiloja, luokkia sekä luku- ja tutkijanpaikkoja. Rakennuksessa sijaitsee myös Café Oskar.

Kaikilla yliopiston tiloilla on oma koodi, joka koostuu kirjaimesta ja numeroista. Kirjaintunnus kertoo tilan sijainnin ja se määrittyy joko rakennuksen tai rappukäytävän mukaan. Kirjaimen jälkeinen ensimmäinen numero kertoo, missä kerroksessa tila sijaitsee.

Kirjaintunnus

A, B, C, D

F

K

TF

L

Sijainti

päärakennus Tervahovi (kirjain määrätty lähimmän rappukäytävän mukaan)

Fabriikki

Tritonia

Technobothnia

Luotsi

Käytössäsi on **kopiokoneita**, jotka on sijoitettu Tervahoviin, Fabriikkiin ja Tritoniaan. Kopiokoneissa käytetään Tritonian lainauksessa myynnissä olevia kopiokortteja Tarkempia tietoja kopiokoneiden sijainnista ja käytöstä on verkossa www.univaasa.fi/fi/for/student/services/copiers/.