



# Opinto-opas

Teknillinen tiedekunta

Iv 2016-2017

Tekniikan kandidaatin ja diplomi-insinöörin tutkinnot

Kauppatieteiden kandidaatin ja maisterin tutkinnot



## Opinto-oppaan käyttäjälle

Teknillisen tiedekunnan 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, sekä tietoa opiskeluun liittyvistä käytännöistä ja ohjeista.

Opinto-oppaan lisäksi tärkeitä tietolähteitä ovat Vaasan yliopiston verkkosivut, yliopiston järjestelmät, muiden alojen opinto-oppaat ja kieliohjeiden 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

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, tietotekniikan ja tuotantotalouden ohjelma

Kauppatieteiden maisterin tutkinto, tietotekniikan 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, automaatiotekniikan suunta

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

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

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

Master of Science in Technology, Communications and Systems Engineering

Teknillisen tiedekunnan sivuainekokonaisuudet

Matematiikan, talousmatematiikan ja tilastotieteen opinnot



## Teknillinen tiedekunta

Teknillinen tiedekunta tarjoaa vahvaa, kansainväliset laatuvaatimukset täyttävää teknillistä ja kaupallista koulutusta ja tutkimusta. Tiedekunnassa kehitetään erityisesti energia-alan osaamista yhdessä alueen elinkeinoelämän ja kansainvälisten teollisuusyritysten kanssa.

Teknillinen tiedekunta on vahvasti profiloitunut uusiutuvaan energiaan. Tiedekunnan vahvuusalat ovat:

- puhdas ja joustava energian tuotanto
- kilpailukykyiset ja tehokkaat tulevaisuuden sähköverkot, -käytöt ja -järjestelmät
- energia-alan tieto-, tiedonsiirto- ja ohjausjärjestelmät 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 teknillisessä tiedekunnassa 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 tiedekunnassa voi suorittaa filosofian tohtorin tutkinnon.

Teknillinen tiedekunta tarjoaa valmiudet työskennellä syvällistä soveltamista edellyttävissä asiantuntijatehtävissä energia-, sähkö-, automaatio-, tietoliikenne- tai tietotekniikan tai tuotantotalouden ammattialueella. Teknillisestä tiedekunnasta valmistuneiden asiantuntijoiden työllisyysnäkökulmat 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 yliopistossa on filosofinen, kauppatieteellinen ja teknillinen tiedekunta. Vaasan yliopiston strategisia painoaloja ovat

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

Teknillisessä tiedekunnassa on neljä opetus- ja tutkimusalojen muodostamaa yksikköä, joihin oppiaineet ovat sijoittuneet:

- Matemaattisten tieteiden yksikkö (matematiikka, talousmatematiikka ja tilastotiede),
- Sähkö- ja energiatekniikan yksikkö (automaatiotekniikka, sähkötekniikka, energiatekniikka ja fysiikka),
- Tieto- ja tietoliikennetekniikan yksikkö (tietotekniikka ja tietoliikennetekniikka) ja
- Tuotantotalouden yksikkö (tuotantotalous)

Tiedekuntien päätösvaltaa käyttävät tiedekuntaneuvosto ja dekaani. *Dekaani* toimii tiedekuntansa johtajana ja vastaa toiminnan kehittämisestä sekä tuloksellisuudesta. *Tiedekuntaneuvosto* on edustuksellinen päätöksentekolin, joka tekee päätökset tiedekunnan toimintaa koskevista merkittävistä ratkaisuista. Tiedekuntaneuvoston jäseninä on professoreita, tiedekunnan muuta henkilökuntaa ja opiskelijoita. Tiedekunnan dekaani toimii tiedekuntaneuvoston kokousten puheenjohtajana. Tiedekunnan johtoryhmä toimii dekaanin tukena tiedekunnan toiminnan johtamisessa ja kehittämisessä. Teknillisen tiedekunnan dekaanina toimii professori Erkki Antila ja varadekaanina professori Tommi Kantola. Tiedekuntaneuvoston kokoonpano ja pöytäkirjat ovat nähtävillä yliopiston portaalissa/intrassa.

*Teknillisen tiedekunnan koulutuksen kehittämisryhmän* tehtävänä on koulutusohjelmien kokonaisvaltainen kehittäminen ja laadun varmistus. Kehittämisryhmään kuuluvat puheenjohtajana koulutuksesta vastaava varadekaani, koulutusohjelmavastaavat, matemaattisten tieteiden edustaja, opiskelijaedustaja sekä opintopäällikkö. Teknillisessä tiedekunnassa on nimetty jokaiseen koulutuskokonaisuuteen *koulutusohjelmavastaava*, jonka



tehtävänä on vastata ko. ohjelman suunnittelu-, arviointi- ja kehittämisprosessista, sekä sitä koskevasta raportoinnista. Koulutusohjelmavastaava toimii myös ohjelmataason linkkinä opiskelijoihin nähden. Koulutusohjelmavastaavat on kerrottu tässä oppaassa kunkin koulutuskokonaisuuden kohdalla ja ne löytyvät tiedekunnan verkkosivuilta. Molemmilla teknillisen tiedekunnan koulutusaloilla toimii myös ohjelman ohjausryhmä (Tietotekniikan ja tuotantotalouden ohjausryhmä sekä Energia- ja informaatiotekniikan ohjausryhmä), joiden tehtävänä on koulutuksen kehittäminen ja laadun varmistus. Lisäksi tiedekunnassa toimii erilaisia kehittämis- ja suunnitteluryhmiä.

*Tutkimuksen ohjausryhmä* vastaa dekaanin johdolla tiedekunnan tutkimustoiminnan kehittämisestä ja laatu-työstä. Tutkimuksen ohjausryhmään kuuluvat puheenjohtajana toimiva dekaani, strategisten *tutkimusryhmien johtajat* sekä hallintosihteeri (sihteeri).

## SIJAINTI

Teknillinen tiedekunta sijaitsee Fabriikissa, vanhoissa tehdasrakennuksiin saneeratuissa tiloissa Palosaaren merellisellä yliopistokampuksella.

Tiedekunnan käyntiosoite  
Yliopistonranta 10 (Palosaari, Fabriikki-rakennus)  
Postiosoite PL 700, 65101 Vaasa  
Puh. 029 449 8000(vaihde)

verkkosivut <http://www.uva.fi/fi/about/organisation/faculties/technology/>

Sähköposti [etunimi.sukunimi@uva.fi](mailto:etunimi.sukunimi@uva.fi)

Kirjallisen postin voi jättää henkilökunnalle postilokeroon, jotka sijaitsevat henkilön työhuoneen lähellä. Tiedekuntien ohjelmien, yksiköiden ja oppiaineiden henkilökunta sekä heidän yhteystietonsa löytyvät yliopiston verkkosivuilta.

## YLIOPISTON TILAT

Koko yliopisto sijaitsee samalla kampusalueella Palosaarella lähellä muita korkeakouluja. Fabriikissa sijaitsevat filosofinen ja teknillinen tiedekunta, Fabriikin opiskelun ja opetuksen lähipalvelut, opetustiloja, aulapalvelut sekä Buffetti-ravintola. Modernissa tekniikan tutkimus- ja opetuslaboratoriossa, Technobothniassa on atksaleja, tietokoneistettuja ryhmätyötiloja sekä tekniikan opetuksen laboratoriotiloja. Opetuksen ja tutkimuksen lisäksi Technobothnian tiloissa ovat myös ylioppilaskunnan palvelutoimisto ja ainejärjestöjen tilat.

Päärakennus Tervahovissa sijaitsevat kauppatieteellinen tiedekunta ja Tervahovin opiskelun ja opetuksen lähipalvelut, yliopiston suurimmat auditoriot Levón, Wolff ja Kurtén. Tervahovissa on myös muita opetustiloja, opiskelijoiden itseopiskelutiloja, aulapalvelut sekä opiskelijaruokala Mathilda. Luotsi-rakennuksessa sijaitseva Opiskelijapalvelut sekä hakija- ja liikkuvuuspalvelut, Avoin yliopisto, Kampuspalvelujen tila- ja turvallisuuspalvelut, Kielipalvelut-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.

<i>Kirjaintunnus</i>	<i>Sijainti</i>
A, B, C, D	päärakennus Tervahovi (kirjain määräytyy lähimmän rappukäytävän mukaan)
F	Fabriikki
K	Tritonia
TF	Technobothnia
L	Luotsi

Käytössäsi on kopiokoneita, jotka on sijoitettu Tervahoviin, Fabriikkiin ja Tritoniaan. Kopiokoneissa käytetään Helpdeskissä tai Tritonian lainauksessa myynnissä olevia kopiokortteja Tarkempia tietoja kopiokoneiden sijainnista ja käytöstä on verkossa [www.uva.fi/fi/for/student/services/copiers](http://www.uva.fi/fi/for/student/services/copiers).