



Kauppätieteiden maisterin tutkinto, Teknisen viestinnän maisteriohjelma, tietojärjestelmätiede

Teknisen viestinnän maisteriohjelma yhdistää tietojärjestelmätieteen, viestintätieteiden ja kauppätieteiden opinnoita. Opinnot koostuvat yhteisistä tietojärjestelmätieteen ja viestintätieteiden opinnoista, joiden ytimenä on tekninen viestintä.

Koulutusohjelman näkökulmasta tekninen viestintä tarkoittaa esimerkiksi erilaisiin tuotteisiin ja palveluihin liittyvän informaation tuottamista, välittämistä ja vastaanottamista - nykyään pitkälti verkon välityksellä. Ohjelmassa keskeistä on käyttäjän huomioiminen erilaisten teknisten palveluiden suunnittelussa, teknisen dokumentaation selkeä rakenne ja korkea laatu sekä käyttöliittymien selkeä rakenne ja käyttäjälähtöisyys. Kauppätieteiden opinnot vahvistavat ohjelman liiketoimintaorientoituneisuutta, esimerkiksi miten erilaisilla järjestelmillä voidaan tukea ja kehittää liiketoimintaa.

Koulutusohjelma on syntynyt paikallisen energiasektorin tarpeista teknisen dokumentaation ja käyttäjälähtöisen suunnittelun ammattilaisille. Maisteriohjelmasta valmistuneet opiskelijat ovat tietojärjestelmätieteen ja viestintätieteiden ammattilaisia, jotka ylittävät tekniikan ja humanistisen alan raja-aitoja ja tuovat monitieteistä näkemystä erilaisiin yritys- ja yhteiskunnallisiin asiantuntijatehtäviin.

Teknisen viestinnän maisteriohjelma on kahden yksikön, tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikön ja markkinoinnin ja viestinnän yksikön, yhteinen ohjelma. Ohjelmaan valitut opiskelijat valmistuvat joko kauppätieteiden maisteriksi tai filosofian maistereiksi riippuen siitä, kumpaan yksikköön ja ohjelmaan (tietojärjestelmätiede vai viestintätieteet) heidät on valittu. Maisteriohjelmassa kaikille yhteisiä opintoja ovat tietojärjestelmätieteen ja viestintätieteiden opinnoista koostuvat syventävät opinnot (35 op). Muut opinnot, kuten sivuaine(et) ja pro gradu -tutkielma, suoritetaan opiskelijan opinto-oikeuden mukaisen yksikön (joko tekniikan ja innovaatiojohtamisen tai markkinoinnin ja viestinnän akateemisen yksikön) vaatimusten mukaan.

Osaamistavoitteet

Teknisen viestinnän maisteriohjelman opinnot suoritettuaan opiskelija:

- 1) osaa analysoida teknisen viestinnän roolia ja mahdollisuuksia ydinliiketoiminnan osana ja kehittäjänä
- 2) kykenee viestimään suullisesti ja kirjallisesti suomen kielellä sekä alan ammattilaisille, että muulle yleisölle
- 3) kykenee johtamaan organisaatioiden tai yritysten toiminnan tehostamista sekä uusien toimintamuotojen käyttöönottoa tietotekniikkaratkaisujen avulla
- 4) hahmottaa teknisen viestinnän alan eettiset ongelmat ja ymmärtää niihin liittyvät erilaiset lähestymistavat ja periaatteet ja osaa etsiä tilanteisiin perustellut, eettisesti kestävätkä ratkaisumallit
- 5) kykenee toimimaan työelämässä oman alansa asiantuntijana, johtajana ja kehittäjänä
- 6) omaa valmiudet tieteelliseen jatkokoulutukseen

ENERGIASEKTORILLE SUUNTAUTUMINEN

Opiskelija voi suunnata oppimistaan energiatoimialalle ja sen digitalisaatioon. Tähän on erilaisia mahdollisuuksia kuten valitsemalla sivuaineeksi energiakemian tai sähkötekniikan. Lisäksi opiskelija voi sisällyttää opintoihinsa yksittäisiä energiaan liittyviä kursseja kuten energiaketjuun tai energiatalouteen liittyviä kursseja. Huomioitava mahdolliset edeltävät opinnot. Opintojen loppuvaiheessa gradussa voi syventyä johonkin yksittäiseen energiatoimialan digitalisaatio-temaan.

Täydentävät opinnot

Täydentävät opinnot koskevat ainoastaan maisterivalinnassa suoraan kauppätieteiden maisterin tutkintoa suorittamaan valittuja opiskelijoita (esim. soveltuvan tutkinnon suorittaneet tradenomit, insinöörit, toisella alalla tai toisessa yliopistossa kandidaatin tutkinnon suorittaneet) sekä opiskelijoita, jotka siirtyvät suorittamaan suoraan kauppätieteiden maisterin tutkintoa. Täydentävät opinnot eivät koske opiskelijoita, jotka suorittavat tekniikan ja innovaatiojohtamisen yksikössä sekä kauppätieteiden kandidaatin, että maisterin tutkinnon. Täydentäviä opintoja voidaan HOPS:issa sopia tutkintoon sisällytettäväksi siten kun tutkinnon rakenteessa on ohjeistettu/määrätään.

SOVELTUVAN INSINÖÖRIN TUTKINNON SUORITTANEIDEN TÄYDENTÄVÄT OPINNOT

TITE1090	Tietojärjestelmän kehittäminen	5
TITE2240	Introduction to Human Computer Interaction	5
VIEK1003	Tekninen viestintä	5



Liiketaloustiede: Pääsääntöisesti 20 opintopistettä opiskelijan valitsemia opintoja sisältäen vähintään kolmesta seuraavasta oppiaineesta: laskentatoimi ja rahoitus, markkinointi, johtaminen ja organisaatiot, talousoikeus, taloustiede. (HOPS:issa voidaan sopia vähemmänkin, mikäli insinöörin tutkinto tai muut opinnot sisältävät huomattavasti laskentatoimen, johtamisen, markkinoinnin, talousoikeuden tai taloustieteen opintoja.)

Lisäksi opiskelijalta voidaan vaatia täydentävinä opintoina II kotimaisen ja I vieraan kielen opintoja, mikäli hän ei ole suorittanut niitä riittävästi insinöörin tutkintoon.

SOVELTUVAN TRADENOMIN TUTKINNON SUORITTANEIDEN TÄYDENTÄVÄT OPINNOT

TITE1070	Ohjelmointi	5
ICATC2100	Tietokannat ja avoimet rajapinnat	5
TITE2240	Introduction to Human Computer Interaction	5
ORMS1030	Talousmatematiikan perusteet	5
STAT1030	Tilastotieteen perusteet	5
VIEK1003	Tekninen viestintä	5
Yhteensä		30

Lisäksi opiskelijalta voidaan vaatia täydentävinä opintoina II kotimaisen ja I vieraan kielen opintoja, mikäli hän ei ole suorittanut niitä riittävästi tradenomin tutkintoon.

KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN TUTKINTO, TEKNISEN VIESTINNÄN MAISTERIOHJELMA, TIETOJÄRJESTELMÄTIEDE

120 opintopistettä

Koulutusohjelmavastaava: Juho-Pekka Mäkipää

YHTEISET OPINNOT 0-1 OP

OPIS0039	Henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS	0
Lisäksi, ellei sisälly aikaisempiin opintoihin		
OPIS0002	Tiedonhankintataidot 1	1

OHJELMAN JOHDANTOKURSSIT 25 OP

Sovitaan HOPS:issa. Ohjelman johdantokurssit on tarkoitettu opiskelijoille, jotka ovat suorittaneet kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon muussa pääaineessa/opintosuunnassa tai muussa yliopistossa tai kauppatieteellisen amk-tutkinnon (tradenomi), ja jotka valitsevat johdantokurssien suorittamisen sivuaineen sijaan. Johdantokurssihin sisällytetään opiskelijalle määrättyjä täydentäviä opintoja.

KIELI- JA VIESTINTÄOPINNOT 8 OP

Valinnainen kielten jatkokurssi	3
Vapaasti valittavat kieliopinnot (toinen vieras kieli, voi olla kielen alkeet, tai kielten jatkokurssit)	5

MENETELMÄOPINNOT 10 OP

KURSSIT SUORITETTAVA TUTKIELMATYÖSKENTELYN YHTEYDESSÄ

TECH3010	Research Methods	5
TEVI3004	Teknisen viestinnän tutkimusmenetelmät ja tieteellinen kirjoittaminen	5

OHJELMAN SYVENTÄVÄT OPINNOT 35 OP

Tietojärjestelmätiede 15 op

Project Management ja Tietojärjestelmäprojekti -kurssit on suoritettava juuri tässä järjestyksessä:

JOHT3019	Project Management	5
TITE3360	Tietojärjestelmäprojekti	5
TITE3380	Käyttäjäkokemus (UX)	5
Viestintätieteet 15 op		
TEVI3012	Verkkosisältöjen saavutettavuus	5
TEVI3002	Käsiteanalyysi	5
TEVI3003	Rakenteinen teksti ja sen sovellukset	5



Valitse lisäksi seuraavista 5 op

TITE3270	Management of ICT Function	5
TITE3370	Management of Cyber Security	5
ISAN3050	Service Design	5
ICAT3150	Physiological Psychology	5
TEVI3005	Kognitio, ihminen ja teknologia	5
VIMA3008	Verkkoviestinnän konseptointi ja toteutus	5
VIEK2006	Introduction to Game Studies	5
VIMA3017	Digitaaliset pelit ja pelaaminen	5
TEVI3007	Teknisen tiedon visualisointi	5

PRO GRADU -TUTKIELMA JA KYPSYYSNÄYTE 30 OP

TITE3980	Pro gradu -tutkielma	30
-	TITE3985 Pro gradu -alkuraportti	10
-	TITE3986 Pro gradu -tutkielmaraportti	20
-	TITE3981 Pro gradu -tutkielmaesitelmä	0
KNÄY300X	Kypsyysnäyte	0

SIVUAINE TAI OPINTOKOKONAISUUS 25 OP

Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon suorittanut tai kauppätieteellisen amk-tutkinnon suorittanut (tradenomi) voi valita sivuaineen tai opintokokonaisuuden vapaasti, tai suorittaa sivuaineen tilalle ohjelman johdantokurssit HOPS:issa sovittavalla tavalla. Erityisesti suositellaan energiasektorille suuntautuville opiskelijoille energiatekniikka ja sähkötekniikka -sivuaineita.

Muun tutkinnon kuten tekniikan tutkinnon suorittaneen tulee valita kauppätieteellinen sivuaine kuten johtaminen, kansainvälinen liiketoiminta, taloustiede, laskentatoimi ja rahoitus, markkinointi, talousoikeus, talousoikeuden innovaatio-oikeus ja tuotantotalous. Joissakin oppiaineissa sivuaineopiskelijoiden määrää on rajoitettu (tällöin sivuaineoikeutta haettava erikseen, huom! Hakuajat).

VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT 11-12 OP

Sovitaan HOPS:issa tutkintoa tukevia opintoja siten, että tutkinnon minimilaaajuus täyttyy. Voi sisältää opiskelijalle määrättyjä täydentäviä opintoja. Myös työharjoittelu käy tähän.

YHTEENSÄ

120 OP