



Kauppätieteiden maisterin tutkinto, Teknisen viestinnän maisteriohjelma, pääaineena tietojärjestelmätiede

Teknisen viestinnän maisteriohjelma yhdistää tietojärjestelmätieteen, viestintätieteiden ja kauppätieteiden opintoja. Opinnot koostuvat yhteisistä tietojärjestelmätieteen ja viestintätieteiden pääaineopinnoista, 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 energiateollisuuden 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 yrityselämän 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 pääaineeseen (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 sen yksikön (joko tekniikan ja innovaatiojohtamisen tai markkinoinnin ja viestinnän yksikön) vaatimusten mukaan, johon opiskelijalla on opinto-oikeus.

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 energiategniikan 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 HOPSissa 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. (HOPSissa 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
<i>Yhteensä</i>		<i>30</i>

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, PÄÄAINEENA TIETOJÄRJESTELMÄTIEDE

120 opintopistettä

Koulutusohjelmavastaava: Laura Lappalainen

YHTEISET OPINNOT 0-1 OP

OPIS0039	Henkilökohtainen opintosuunnitelma HOPS	0
<i>Lisäksi, ellei sisälly aikaisempiin opintoihin</i>		
OPIS0002	Tiedonhankintataidot 1	1

Ohjelman johdantokurssit 25 op

Sovitaan HOPSissa. Ohjelman johdantokurssit on tarkoitettu opiskelijoille, jotka ovat suorittaneet kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon muussa pääaineessa tai muussa yliopistossa tai kauppatieteellisen amk-tutkinnon (tradenomi), ja jotka valitsevat johdantokurssien suorittamisen sivuaineen sijaan. Johdantokursseihin 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	Käyttäjäkokeemus (UX)	5

Viestintätieteet 15 op

TEVI3001	Käyttäjälähtöinen tekninen viestintä	5
TEVI3002	Käsitteanalyysi	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 KYPYSYSNÄYTE 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

Kauppateiden kandidaatin tutkinnon suorittanut tai kauppatieteellisen amk-tutkinnon suorittanut (tradenomi) voi valita sivuaineen tai opintokokonaisuuden vapaasti, tai suorittaa sivuaineen tilalle ohjelman johdantokurssit HOPSissa sovittavalla tavalla. Erityisesti suositellaan energiasektorille suuntautuville opiskelijoille energiatekniikka ja sähkötekniikka -sivuaineita.

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

VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT 11-12 OP

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

YHTEENSÄ

120 OP