



Kauppätieteiden maisterin tutkinto, Teknisen viestinnän maisteriohjelma, pääaineena tietotekniikka

Teknisen viestinnän maisteriohjelma yhdistää tietotekniikan, viestintätieteiden ja taloustieteiden opintoja. Opinnot koostuvat yhteisistä tietotekniikan 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. Taloustieteiden 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 tietotekniikan ja viestinnän ammattilaisia, jotka ylittävät tekniikan ja humanistisen alan raja-aitoja ja tuovat monitieteistä näkemystä erilaisiin yrityselämän asiantuntijatehtäviin.

Teknisen viestinnän maisteriohjelma on kahden tiedekunnan, teknillisen tiedekunnan ja filosofisen tiedekunnan, yhteinen ohjelma. Ohjelmaan valitut opiskelijat valmistuvat joko kauppätieteiden maisteriksi tai filosofian maistereiksi riippuen siitä, kumpaan tiedekuntaan ja pääaineeseen (tietotekniikka vai viestintätieteet) heidät on valittu. Maisteriohjelmassa kaikille yhteisiä opintoja ovat tietotekniikan ja viestintätieteiden opinnoista koostuvat syventävät opinnot (35 op). Muut opinnot, kuten sivuaine(et) ja pro gradu -tutkielma, suoritetaan sen tiedekunnan (joko teknillisen tiedekunnan tai filosofisen tiedekunnan) 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 erityisesti energia-alalla
- 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

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 vanhoja opiskelijoita, jotka siirtyvät suorittamaan suoraan kauppätieteiden maisterin tutkintoa. Täydentävät opinnot eivät koske opiskelijoita, jotka suorittavat teknillisessä tiedekunnassa sekä kauppätieteiden kandidaatin että maisterin tutkinnon.

SOVELTUVAN INSINÖÖRIN TUTKINNON SUORITTANEIDEN TÄYDENTÄVÄT OPINNOT

TITE1090	Tietojärjestelmän kehittäminen	5
VINE2007	Tekninen viestintä	5
TEVI1001	Terminologisen tutkimuksen perusteet	5

Liiketaloustiede: Pääsääntöisesti 30 opintopistettä opiskelijan valitsema 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
TITE2210	Tietokannan suunnittelu	5
ORMS1030	Talousmatematiikan perusteet	5
STAT1030	Tilastotieteen perusteet	5
VINE2007	Tekninen viestintä	5
TEVI1001	Terminologisen tutkimuksen perusteet	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 MAISTERISOHJELMA,
PÄÄAINEENA TIETOTEKNIikka
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

KIELI- JA VIESTINTÄOPINNOT 8 OP

Valinnainen kielten jatkokurssi	3
Vapaasti valittavat kieliopinnot	5

MENETELMÄOPINNOT 5 OP

TEVI3004	Teknisen viestinnän tutkimusmenetelmät ja tieteellinen kirjoittaminen	5
----------	---	---

OHJELMAN SYVENTÄVÄT OPINNOT 35 OP

Tietotekniikka 15 op

TITE3320	Computing and Communication Approaches to Energy Chain	5
TITE3070	Analysis and Design of Human Computer Interaction	5
TITE3340	Tietojärjestelmäprojektin hallinta ja tutkimus	5

Viestintätieteet 15 op

TEVI3001	Käyttäjälähtöinen tekninen viestintä	5
TEVI3002	Käsiteanalyysi	5
TEVI3003	Rakenteinen teksti ja sen sovellukset	5

Valitse lisäksi seuraavista 5 op

TITE3270	Tietojenkäsittelytoiminnan johtaminen	5
TITE3300	Ohjelmistoliiketoiminta	5
AUTO3050	Fysiologinen psykologia	5
TEVI3005	Kognitio, ihminen ja teknologia	5
VIMA3008	Verkkoviestinnän konseptointi	5
VIMA3010	Digitaalisen viestinnän projekti	5
VIMA3002	Digitaalinen markkinointi ja viestintä	5
VINE2012	Introduction to Game Studies	5
VIMA3017	Digitaaliset pelit ja pelaaminen	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



KAUPPATIETEIDEN SIVUAINE 25 OP

Vaasan yliopiston tarjoamista oppiaineista sivuaineeksi soveltuvat johtaminen ja organisaatiot, taloustiede, laskentatoimi ja rahoitus, markkinointi, talousoikeus ja tuotantotalous. Suositellaan Talousoikeuden ICT-juridiikan sivuainekokonaisuutta tai Tuotantotalouden sivuainetta. Joissakin oppiaineissa sivuaineopiskelijoiden määrää on rajoitettu (tällöin sivuaineoikeutta haettava erikseen).

ENERGIA-ALAN OPINNOT 0-15 OP

Pakollinen opinto, ellei sisälly aikaisempiin opintoihin:

TUTA1110 Kestävä energialiiketoiminta 5

Lisäksi suositellaan

SATE2020 Energy Production 5

KANS2024 Energy Economics (Energiatalous) 5

VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT 1-17 OP

Sovitaan HOPSissa opintoja siten, että tutkinnon minimilaaajuus täyttyy. Esimerkiksi Työharjoittelu

YHTEENSÄ

120 OP