



Kauppätieteiden kandidaatti ja maisteri

Kauppätieteellisen alan tutkintoja voi suorittaa sekä kauppätieteellisessä että teknillisessä tiedekunnassa. Teknillisen tiedekunnan kauppätieteellinen koulutus (teollisuusekonomikoulutus) yhdistää kauppätieteiden ja tekniikan opinnot ainutlaatuisella tavalla. Teollisuusekonomi on nimitys kauppätieteiden maisterille, jolla on pääaineena tietotekniikka tai tuotantotalous. Koulutus antaa valmiudet suuntautua teollisuuden ja erilaisten organisaatioiden taloudellista, tietoteknistä tai tuotantoteknistä osaamista vaativiin tehtäviin. Teollisuusekonomikoulutusta on järjestetty Vaasan yliopistossa vuodesta 1988 lähtien.

Teknillisessä tiedekunnassa suoritettavat kauppätieteellisen alan perustutkinnot ovat

- Kauppätieteiden kandidaatin tutkinto / Bachelor of Science (Economics and Business Administration) (alempi korkeakoulututkinto)
- Kauppätieteiden maisterin tutkinto / Master of Science (Economics and Business Administration) (ylempi korkeakoulututkinto)

ja kauppätieteellisen alan jatkotutkinnot ovat

- Kauppätieteiden lisensiaatti / Licentiate of Science (Economics and Business Administration)
- Kauppätieteiden tohtori / Doctor of Science (Economics and Business Administration)

Kauppätieteiden kandidaatin tutkinto (KTK) on 180 opintopistettä, ja sen tavoitteellinen suoritus aika päätömmisesti opiskellen on kolme vuotta. Kauppätieteiden maisterin tutkinto (KTM) on 120 opintopistettä, ja sen tavoitteellinen suoritus aika päätömmisesti opiskellen on kaksi vuotta. Kauppätieteiden maisterin tutkinnon suorittaneella on oikeus käyttää ekonomin arvoa.

Perustutkinto-opiskelijat valitaan suorittamaan sekä kauppätieteiden kandidaatin että maisterin tutkintoa tai ainoastaan kauppätieteiden maisterin tutkintoa. Sekä kandidaatin että maisterin tutkintoa suorittamaan valituilla opiskelijoilla on oikeus opiskella ylempään tutkintoon saakka ilman välivaiheen karsintoja. Tällöin opiskelijan on kuitenkin suoritettava alempi korkeakoulututkinto ennen ylempään tutkintoon suorittamista. Kandidaatin ja maisterin tutkinnot ovat erillisiä tutkintoja eivätkä ne voi sisältää samoja opintoja.

Teknillisessä tiedekunnassa kauppätieteiden kandidaatin tutkinto voidaan suorittaa seuraavassa ohjelmassa

- Tietotekniikan ja tuotantotalouden ohjelma
 - o pääaine tietotekniikka
 - o pääaine tuotantotalous

Kauppätieteiden maisterin tutkinto on mahdollista suorittaa seuraavissa ohjelmissa

- Tietotekniikan maisteriohjelma
- Teknisen viestinnän maisteriohjelma
- Master's Programme in Industrial Management

Kandidaatin tutkinnossa opiskelijat valitaan tietotekniikan ja tuotantotalouden kandidaattiohjelmaan. Pääaine tietotekniikka tai tuotantotalous valitaan ensimmäisen vuoden opintojen jälkeen. Kandidaatin tutkinnon loppuvaiheessa opiskelija syventyy pääaineensa aineopintoihin. Tietotekniikan pääaineessa kandidaatin tutkinnon suorittavat jatkavat maisterin tutkintoon tietotekniikan maisteriohjelmaan tai voivat hakea erikseen Teknisen viestinnän maisteriohjelmaan pääainevaihdon kautta. Tuotantotalouden pääaineessa kandidaatin tutkinnon suorittavat jatkavat maisterin tutkintoon Master's Programme in Industrial Management -ohjelmaan.

KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATTI

Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tavoitteena on, että tutkinnon suorittaneella on:

- 1) tutkintoon kuuluvien pää- ja sivuaineiden tai niihin rinnastettavien kokonaisuuksien taikka koulutusohjelmaan kuuluvien opintojen perusteiden tuntemus sekä edellytykset alan kehityksen seuraamiseen;
 - 2) valmiudet tieteelliseen ajatteluun ja tieteellisiin työskentelytapoihin;
 - 3) edellytykset ylempään korkeakoulututkintoon johtavaan koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen;
 - 4) edellytykset soveltaa hankkimaansa tietoa työelämässä oman alansa tehtävissä ja kansainvälisessä yhteistyössä;
 - 5) riittävä viestintä- ja kielitaito oman alansa tehtäviin sekä kansainväliseen toimintaan ja yhteistyöhön.
- Koulutus perustuu tutkimukseen sekä alan ammatillisiin käytäntöihin.



Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon rakenne (kts. kuva)

Orientoivat opinnot	4
Yhteiset opinnot	18
Liiketoimintaosaaminen	56
Menetelmäopinnot	17
Viestintä- ja kieliopinnot	15
Tietotekniikan ja tuotantotalouden perusopinnot	25
Pääaineen aineopinnot (sisältää kandidaatin tutkielman 10 op)	35
Vapaasti valittavat opinnot	10
<i>Yhteensä</i>	<i>180 op</i>



Orientoivat opinnot

Orientoivien opintojen tarkoituksena on johdattaa opiskelija yliopisto-opintoihin sujuvasti ja tehokkaasti opintojen alusta lähtien. Käytännön tietojen lisäksi orientoivien opintojen avulla opiskelijaa ohjataan tuntemaan itsensä oppijana sekä annetaan vinkkejä oppimistekniikoista. Tavoitteena on sitouttaa opiskelija opintojen suorittamiseen sekä tukea opiskelijaa hänen omassa oppimisprosessissaan ja itsensä kehittämisessä.

Liiketoimintaosaaminen

Liiketoimintaosaamisen opintokokonaisuudet Liiketoiminnan perusteet sekä Liiketoiminnan kehittäminen ovat kaikille Vaasan yliopiston kauppätieteellisen alan opiskelijoille pakollisia opintokokonaisuuksia. Liiketoimintaosaamisen opintokokonaisuuden avulla opiskelija hahmottaa liike- ja talouselämän toimintakenttää ja siihen liittyviä ilmiöitä. Liiketoimintaosaaminen -opintokokonaisuus merkitään opiskelijalle sivuaineeksi tutkintotodistukseen.

Viestintä- ja kieliopinnot

Kauppätieteiden kandidaatin tutkintoon viestintä- ja kieliopinnoina tulee suorittaa vähintään opetussuunnitelmaan sisältyvät äidinkielen, toisen kotimaisen kielen sekä yhden vieraan kielen opinnot. Kuhunkin kieleen sisältyy sekä suullinen että kirjallinen osio. Moni työelämän ja tutkimuksen ala edellyttää vähimmäismäärää laajempaa ja monipuolisempaa viestintä- ja kielitaitoa. Viestintä- ja kieliopinnoista on mahdollista sisällyttää myös vapaasti valittaviin opintoihin (huom. myös maisterin tutkintoon sisältyy viestintä- ja kieliopinnoista).

Viestintä- ja kieliopinnot kannattaa aloittaa heti ensimmäisenä opiskeluvuotena. Ensimmäiseksi näistä opinnoista kannattaa mahdollisuuksien mukaan valita äidinkielen opinnot.

Vaasan yliopiston tarjoamista kielistä ensimmäisen vieraan kielen taidon voi saavuttaa suorittamalla englannin, saksan, venäjän, ranskan tai espanjan kielessä sellaiset opinnot, jotka on määritelty asetuksen tavoitteita vastaavaksi. Ensimmäiseksi vieraaksi kieleksi soveltuu myös vastaavantasoiset opinnot näissä tai muussa kielessä



toisessa yliopistossa tai korkeakoulussa. Käytännössä tämä tarkoittaa kyseisen kielen viiden opintopisteen peruskurssia.

Vaasan yliopiston kieliopinnoista vastaa Filosofisen tiedekunnan yhteydessä oleva Kielipalvelut-yksikkö. Lisätietoja viestintä- ja kieliopinnoista, niiden hyväksilukemisesta ja muun muassa korvaavista kielikokeista saa verkosta http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/language_studies/, Fabriikin opiskelun ja opetuksen lähipalveluista sekä Kielipalvelut-yksiköstä.

Pääaineopinnot

Perus- ja aineopinnot laajuus on yhteensä vähintään 60 opintopistettä (sisältäen kandidaatintutkielman). Tietotekniikan ja tuotantotalouden ohjelman yhteiset Tietotekniikan ja tuotantotalouden perusopinnot 25 op sisältävät opintoja molemmista pääaineista. Perusopinnot jälkeen opiskelijat suorittavat oman pääaineensa aineopinnot 25 opintopistettä ja pääaineeseen liittyvän kandidaatintutkielman 10 opintopistettä. Tietotekniikan pääaineeseen valitut opiskelijat voivat suorittaa pääaineen aineopinnoissa myös Tekninen viestintä - kokonaisuuden ja hakea suorittamaan maisterin tutkintoa teknisen viestinnän maisteriohjelmassa. Hakuohjeet löytyvät kohdasta "Pääaineen vaihtaminen".

Kandidaatintutkielma

Kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon pääaineen aineopintoihin sisältyy 10 opintopisteen laajuinen kandidaatintutkielma. Kandidaatintutkielma on kauppatieteiden kandidaatin tutkintoon edellytettävä itsenäinen opinnytö ja se laaditaan pääaineeseen liittyvästä aiheesta. Kandidaatintutkielma tehdään pääsääntöisesti kolmannen vuoden keväällä. Kandidaatintutkielman tavoitteena on kehittää valmiuksia itsenäiseen tiedonhankintaan tutkimusaiheesta, tutkimusongelman muotoiluun ja rajaamiseen ja harjaannuttaa opiskelijaa tieteellisen kirjoittamiseen. Tutkielma arvostellaan asteikolla 1-5 ja sen tarkastaa kandidaatintutkielman ohjaaja. Kandidaatintutkielman yhteydessä suoritetaan Tiedonhankintataidot 2 -opintojakso.

Kandidaatintutkielman laatimisessa noudatetaan teknillisen tiedekunnan oppinnytöohjeita ja tiedekunnan yleisiä kirjoitusohjeita. Ohjeet löytyvät verkosta

http://www.uva.fi/fi/for/student/materials/writing_guidelines/technology/

Kypsyysnäyte kirjoitetaan sillä kotimaisella kielellä, jolla opiskelija on Suomessa saanut koulusivistyksensä. Jos opiskelija on saanut koulusivistyksensä muulla kuin suomen tai ruotsin kielellä, tiedekunta määrää kypsyysnäytteen kielen. Kypsyysnäyte kirjoitetaan sähköisenä tenttinä tai valvotussa tenttitilaisuudessa (katso tenttijankohdat) ilman lähdeaineistoa.

Kypsyysnäytettä varten tutkielman ohjaaja antaa kaksi tai kolme tutkielman aihepiiriin liittyvää aihetta, joista opiskelija valitsee yhden. Aiheesta kirjoitetaan noin neljän sivun mittainen essee. Kypsyysnäytteeseen voi ilmoittautua sen jälkeen, kun tutkielma on jätetty tarkastettavaksi lopullisessa muodossa. Kypsyysnäytteen arvostelee sisällön osalta tutkielman ohjaaja ja tarvittaessa äidinkielenkielen osalta Kielipalvelut-yksikön ko. kielen opettaja. Kypsyysnäytteen tarkastamiselle on varattava sama 30 päivän tarkastamisaika kuin muissakin tenteissä. Tarkemmat ohjeet löytyvät verkosta

http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/language_studies/kypsyysnayte/.

Sivuaineopinnot

Kandidaatin tutkinnon tutkintovaatimukset eivät sisällä erillistä sivuainekokonaisuutta, mutta opiskelija voi halutessaan sisällyttää kandidaatin tutkintoon sivuaineen. Sivuaine voi olla teknillisen tiedekunnan tarjoama sivuaine tai sen voi valita toisesta tiedekunnasta tai yliopistosta. Liiketoimintaosaaminen -opintokokonaisuus merkitään opiskelijalle sivuaineeksi tutkintotodistukseen.

Opiskelija voi myös halutessaan laajentaa jonkun yhteisiin opintoihin, menetelmäopintoihin tai liiketoimintaosaamisen kokonaisuuksiin kuuluvan oppiaineen opinnot kyseisen sivuaineen vaatimusten mukaiseksi. Tällöin yhteisiin, menetelmäopintoihin tai liiketoimintaosaamisen kokonaisuuksiin sisältyvät sivuainekokonaisuuteen kuuluvat opinnot siirretään opiskelijan sivuaineeseen ja vähennetään vastaavasti yhteisistä tai menetelmäopinnoista tai liiketoimintaosaamisen kokonaisuudesta.

Esimerkiksi: opiskelija on suorittanut Liiketoimintaosaamisen opinnot 56 op ja johtamisen sivuaineen muut opinnot 11 op. Opiskelijalle voidaan merkitä tutkintotodistukseen JOKO Liiketoimintaosaaminen 42 op ja sivuaine Johtaminen ja organisaatiot 25 op TAI Liiketoimintaosaaminen 56 op ja muihin opintoihin johtamisen opintoja 11 op.



Mikäli yhteisiin opintoihin, menetelmäopintoihin tai liiketoimintaosaamisen opintoihin on merkitty sama opintojakso kuin kandidaatin tutkinnon sivuaineen opintoihin, yhteisiin opintoihin, menetelmäopintoihin tai liiketoimintaosaamisen opintoihin ei tarvitse suorittaa tilalle toista opintoa vaan opiskelijan tulee suorittaa vapaasti valittavia opintoja siten, että tutkinnon minimiläajuus täyttyy.

Sivuaineopinnot eivät voi sisältää samoja opintoja kuin pääaine tai mahdolliset muut sivuaineet. Jos sivuaineeseen sisältyisi samoja opintoja, poikkeavasta tilanteesta sovitaan HOPSissa.

Vapaasti valittavat opinnot

Vapaasti valittavat opinnot voivat olla mitä tahansa mielenkiintoisilta tuntuvia Vaasan yliopiston tai jonkin muun yliopiston opetussuunnitelmaan kuuluvia opintoja, jotka tukevat tutkinnon kokonaissisältöä.

Vapaasti valittaviin opintoihin voi sisällyttää myös asiantuntijuutta kehittävää harjoittelua (enintään 5 op). Työharjoittelun tulee edistää opiskelijan etenemistä opinnoissa ja asiantuntemuksen kasvamista. Työharjoittelusta on pääainekohtaisesti sovittava erikseen. Pääaineen/ohjelman työharjoittelusta vastaava opettaja hyväksyy harjoittelun. Työharjoittelulla ei voi korvata opintojaksoja, vaan se sisällytetään tutkinnon vapaasti valittaviin opintoihin. Tiedekunnan yleiset ohjeet työharjoittelusta löytyvät verkosta <http://www.uva.fi/fi/for/student/materials/other/technology/>. Tarvittaessa tarkempia ohjeita työharjoittelusta saa pääaineen/ohjelman työharjoittelusta vastaavalta opettajalta. Tuetusta yliopisto-opiskelijoiden harjoittelusta on lisätietoja yliopiston verkkosivuilla.

Kandidaatin tutkintoon sisältyy vähintään 10 opintopistettä kansainvälistymistä tukevia opintoja. Ellei tutkintoon kuuluvissa muissa opinnoissa ole riittävästi kansainvälistymistä tukevia opintoja, tulee vapaasti valittaviin opintoihin sisällyttää lisää kansainvälistymistä tukevia opintoja. Lisätietoja on opinto-oppaan kohdassa "Kansainvälistymisvalmiudet ja opiskelu ulkomailla".

Siirtyminen kandidaatin tutkinnosta maisteriopintoihin

Tietotekniikan pääaineessa kandidaatin tutkinnon suorittaneet voivat suorittaa maisterin tutkinnon Tietotekniikan ohjelmassa tai hakea Teknisen viestinnän maisteriohjelmaan. Tuotantotalouden pääaineessa kandidaatin tutkinnon suorittaneet suorittavat maisterin tutkinnon Master's Programme in Industrial Management -ohjelmassa. Suositeltavaa on, että opiskelijat suorittavat kandidaatin tutkinnon kokonaan tai lähes kokonaan ennen maisterin tutkinnon opintojen suorittamista. Kandidaatin tutkinnon tulee olla suoritettuna ennen pro gradu -tutkielman aloittamista. Pääainekohtaisissa opetussuunnitelmissa voidaan määrätä tarkemmin, missä vaiheessa opiskelijalla tulee olla kandidaatin tutkinto suoritettuna, jotta hän voi jatkaa opintojaan maisterivaiheessa.

KAUPPATIETEIDEN MAISTERI

Kauppätieteiden maisterin tutkinnon tavoitteena on, että tutkinnon suorittaneella on:

- 1) pääaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden hyvä tuntemus ja sivuaineiden perusteiden tuntemus taikka koulutusohjelmaan kuuluvien syventävien opintojen hyvä tuntemus;
 - 2) valmiudet tieteellisen tiedon ja tieteellisten menetelmien soveltamiseen;
 - 3) valmiudet toimia työelämässä oman alansa vaativissa asiantuntija- ja kehitystehtävissä ja kansainvälisessä yhteistyössä;
 - 4) valmiudet tieteelliseen tai taiteelliseen jatkokoulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen;
 - 5) hyvä viestintä- ja kielitaito oman alansa tehtäviin sekä kansainväliseen toimintaan ja yhteistyöhön.
- Koulutus perustuu tutkimukseen sekä alan ammatillisiin käytäntöihin.

Kauppätieteiden maisterin tutkinnon rakenne tietotekniikan maisteriohjelmassa

Menetelmäopinnot	5-15
Yleis- kieli- ja viestintäopinnot	8-14
Pääaineen syventävät opinnot (sis. pro gradu -tutkielman 30 op)	60
Sivuaineopinnot	25
Vapaasti valittavat opinnot	6-7
<i>Yhteensä</i>	<i>120 op</i>



Pro gradu -tutkielma 30 op	Sivuaine 25 op
Pääaineen syventävät opinnot 30 op	
Yleis, kieli- ja viestintäopinnot 8-14 op	Vapaasti valittavat opinnot 6-7 op
Menetelmäopinnot 5-15 op	
Mahdolliset täydentävät opinnot opiskelijoille, jotka on valittu suoraan maisterin tutkintoa suorittamaan tai ovat siirtyneet suorittamaan suoraan maisterin tutkintoa (eivät suorita kauppatieteiden kandidaatin tutkintoa teknillisessä tiedekunnassa)	

Kauppatieteiden maisterin tutkinnon rakenne teknisen viestinnän maisteriohjelmassa

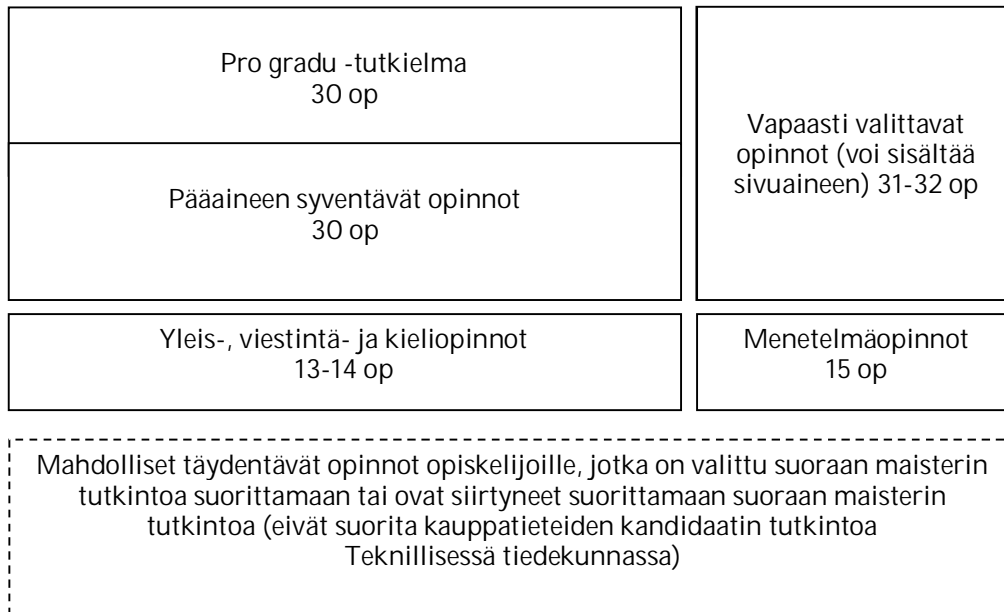
Menetelmäopinnot	5-15
Yleis- kieli- ja viestintäopinnot	8-14
Pääaineen syventävät opinnot (sis. pro gradu -tutkielman 30 op)	65
Sivuaineopinnot	25
Energia-alan opinnot	0-15
Vapaasti valittavat opinnot	1-17
<i>Yhteensä</i>	<i>120 op</i>

Pro gradu -tutkielma 30 op	Sivuaine 25 op
Pääaineen syventävät opinnot 35 op	Energia-alan opinnot 0-15 op
Yleis, kieli- ja viestintäopinnot 8-14 op	
Menetelmäopinnot 5-15 op	Vapaasti valittavat opinnot 1-17 op
Mahdolliset täydentävät opinnot opiskelijoille, jotka on valittu suoraan maisterin tutkintoa suorittamaan tai ovat siirtyneet suorittamaan suoraan maisterin tutkintoa (eivät suorita kauppatieteiden kandidaatin tutkintoa teknillisessä tiedekunnassa)	



Kauppätieteiden maisterin tutkinnon rakenne Industrial Management -ohjelmassa

Yleis- sekä kieli- ja viestintäopinnot	13-14 op
Menetelmäopinnot	15 op
Syventävät opinnot (sis. pro gradu -tutkielman 30 op)	60 op
Vapaasti valittavat opinnot	31-32 op



Kauppätieteiden maisterin -tutkinnon opinnot rakentuvat pääsääntöisesti saman alan kandidaatin tutkinnon päälle. Maisterin tutkinto on kaksivuotinen itsenäinen tutkinto, joka antaa hyvät valmiudet jatko-opiskeluun sekä toimimiseen työelämässä oman alan asiantuntijana. Maisterin tutkinto ei voi sisältää samoja opintoja kuin kandidaatin tutkinto tai muu maisterin tutkinnon pohjakoulutuksena oleva tutkinto (esim. ammattikorkeakoulututkinto), joten esimerkiksi maisterin tutkinnon sivuaineen täytyy olla itsenäinen opintokokonaisuus.

Täydentävät opinnot suoraan KTM-tutkintoon valituille opiskelijoille

Mikäli opiskelija suorittaa pelkästään kauppätieteiden maisterin tutkinnon (120 op), tiedekunta voi hakijan aikaisemmasta koulutustaustasta riippuen vaatia täydentävien opintojen suorittamista. Täydentävät opinnot määritellään jokaiselle opiskelijalle erikseen opiskelijan henkilökohtaisessa opintosuunnitelmassa ja ne kerrotaan jokaiselle opiskelijalle uusien opiskelijoiden orientaatioiden yhteydessä. Yleisimmät täydentävät opinnot esitellään kunkin ohjelman yhteydessä.

Opiskelijan tulee suorittaa täydentävät opinnot, jotta hänellä olisi riittävät edellytykset maisterin tutkinnon suorittamiseen. Täydentävät opinnot tulisi suorittaa ennen maisterin tutkinnon opintoja tai maisterin tutkinnon ensimmäisen opintovuoden aikana. Täydentävät opinnot on suoritettava ennen pro gradu -tutkielman aloittamista. Täydentävät opinnot voivat olla enintään 60 op. Täydentävät opinnot päättää niistä koulutusohjelmavastaava. Täydentävät opinnot eivät kuulu kauppätieteiden maisterin tutkintoon vaan ne on pääsääntöisesti suoritettava tutkintoon kuuluvien opintojen lisäksi ja niistä annetaan tutkintotodistuksen liitteenä erillinen opintosuoritusote.

Huom! Täydentäviin opintoihin eivät käy opinnot, jotka on huomioitu opiskelijan soveltuvuuden arvioinnissa hyväksyttäessä opiskelija suorittamaan suoraan maisterin tutkintoa.

Soveltuvan alemman tai ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneelta, joka jatkaa samalla alalla ja samassa pääaineessa, ei vaadita täydentäviä opintoja. Pääainetta vaihtavalta voidaan vaatia tarvittaessa pääaineen täydentäviä opintoja. Alaa vaihtavalta opiskelijalta (esim. tekniikan kandidaatti kauppätieteiden maisterin tutkintoon), joka jatkaa samassa pääaineessa vaaditaan kauppätieteellisiä opintoja sekä tarvittaessa pääaineen täydentäviä opintoja. Kauppätieteellisiä täydentäviä opintoja vaaditaan vähintään 30 opintopistettä (sisältyen vähintään kolmen oppiaineen opintoja seuraavista oppiaineista: laskentatoimi ja rahoitus, markkinointi,



johtaminen ja organisaatiot, talousoikeus, taloustiede) ellei niitä sisälly huomattavasti opiskelijan aikaisempaan tutkintoon tai muihin opintoihin.

Kauppatieteiden maisterin tutkintoon hyväksiluettavista opinnoista on kerrottu kohdassa "Aikaisemmin hankittu osaamisen hyväksilukeminen tutkintoon. Tarvittaessa opiskelijalle laaditaan poikkeava henkilökohtainen opintosuunnitelma KTM-tutkintoon.

Viestintä- ja kieliopinnot

Viestintä- ja kieliopinnoina tulee suorittaa opetussuunnitelmiin sisältyvät tieteellisen kirjoittamisen opintojaksot, kielen jatkokurssi sekä 5 op vapaasti valittavia kieliopintoja. Lisäksi viestintä- ja kieliopintoja voi halutessaan sisällyttää sivuaineeksi tai vapaasti valittaviin opintoihin.

Tieteellisen kirjoittamisen voi suorittaa joko suomeksi tai englanniksi. Kieli suositellaan valittavaksi pro gradu -tutkielman kielen mukaan. Tieteellisen kirjoittamisen kurssi on sisällöllisesti tieteellisen viestinnän kurssi, jolla käsitellään myös tutkimuseettisiä ongelmia. Teknisen viestinnän maisteriohjelmassa tieteellinen kirjoittaminen suoritetaan opintojaksolla "Teknisen viestinnän tutkimusmenetelmät ja tieteellinen kirjoittaminen".

Toisesta kotimaisesta kielestä tai vieraasta kielestä suoritettava *kielen jatkokurssi* rakentuu aiemmin suoritettujen kieliopinnojen päälle. Jatkokurssi ei kuitenkaan voi rakentua suoraan alkeis- tai täydennyskurssin päälle. Kielten jatkokurssit löytyvät kielipalvelujen opinto-oppaasta omasta Opintojaksokuvaukset: jatkokurssit - luvustaan.

Vapaasti valittavat kieliopinnot voivat sisältää toisen vieraan kielen opintoja (alkeiskurssi, tai lukiossa tai muuten saavutetun kielitaidon päälle rakentuva opinto) tai kielten jatkokursseja.

Vaasan yliopiston viestintä- ja kieliopinnoista vastaa Kielipalvelut-yksikkö. Lisätietoja viestintä- ja kieliopinnoista, niiden hyväksilukemisesta ja muun muassa korvaavista kielikokeista saa verkosta http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/language_studies/, Fabriikin opiskelun ja opetuksen lähipalveluista sekä Kielipalvelut-yksiköstä.

Pääaine ja pro gradu -tutkielma

Pääaineen syventävien opintojen laajuus on vähintään 60 opintopistettä (sisältäen pro gradu -tutkielman).

Kauppatieteiden maisterin tutkintoa varten opiskelijan on hyväksytysti suoritettava maisterin tutkinnon opin- näytetyö eli pro gradu -tutkielma ohjaavan opettajan ja koulutusohjelmavastaavan hyväksymästä aiheesta sekä suoritettava kirjallinen kypsyysnäyte. Pro gradu -tutkielma sisältyy pääaineen syventäviin opintoihin ja sen laajuus on 30 opintopistettä. Ennen pro gradu -tutkielman aloittamista opiskelijalla tulee olla suoritettuna kandidaatin tutkinto tai täydentävät opinnot (suoraan maisterin tutkintoon valitut/siirtyneet).

Pro gradu -tutkielman tulee osoittaa opiskelijan perehtyneisyyttä tutkielman aihepiiriin, tarvittavien tutkimusmenetelmien hallintaa ja valmiutta tieteelliseen ilmaisuun. Pro gradu -tutkielma arvostellaan viisiportaisella asteikolla välttävä, tyydyttävä, hyvä, erittäin hyvä ja erinomainen. Kaksi pääaineen yksikön johtajan määrää- mää tarkastajaa antavat lausunnon tutkielmasta dekaanille, joka vahvistaa tutkielman arvosanan tutustuttuaan lausuntoihin. Pro gradu -tutkielman kirjoittamisessa noudatetaan tiedekunnan voimassa olevia opinnäyte- työohjeita ja tiedekunnan yleisiä kirjoitusohjeita sekä opetussuunnitelmia. Ohjeet löytyvät verkosta http://www.uva.fi/fi/for/student/materials/writing_guidelines/technology/.

Tutkielman lisäksi opiskelijan on kirjoitettava kypsyysnäyte, joka osoittaa perehtyneisyyttä tutkielman alaan ja sen kotimaisen kielen taitoa, jolla opiskelija on saanut koulusivistyksen (suomi tai ruotsi). Jos opiskelija on osoittanut kielitaitonsa alemmaa korkeakoulututkintoa varten antamassaan kypsyysnäytteessä (ammattikor- keakoulututkinto ei ole alempi korkeakoulututkinto), hänen ei tarvitse osoittaa suomen tai ruotsin kielen taitoa samalla kielellä suoritettavaa ylempää korkeakoulututkintoa varten annettavassa kypsyysnäytteessä. Tällöin kypsyysnäyte tarkastetaan vain sisällön osalta. Jos opiskelija on saanut koulusivistyksensä muulla kuin suomen tai ruotsin kielellä, tiedekunta määrää kypsyysnäytteen kielen. Kypsyysnäyte kirjoitetaan sähköisenä tent- tinä tai valvotussa tenttitilaisuudessa (katso tenttiajankohdat) ilman lähdeaineistoa.

Kypsyysnäytettä varten tutkielman ohjaaja antaa kaksi tai kolme tutkielman aihepiiriin liittyvää aihetta, joista opiskelija valitsee yhden. Aiheesta kirjoitetaan noin neljän sivun mittainen essee. Kypsyysnäytteeseen voi ilmoittautua sen jälkeen, kun tutkielma on jätetty tarkastettavaksi lopullisessa muodossa. Kypsyysnäytteen ar- vostelee sisällön osalta tutkielman ohjaaja ja tarvittaessa kielen osalta Kielipalvelut-yksikön ko. kielen opettaja. Kypsyysnäytteen tarkastamiselle on varattava sama 30 päivän tarkastamisaika kuin tenteissä. Tarkemmat oh-



jeet kypsyysnäytteeseen löytyvät kirjoitusohjeista ja verkosta
http://www.uva.fi/fi/for/student/studies/language_studies/kypsyysnayte/.

Sivuaineopinnot

Kauppatieteiden maisterin tutkintoon vaaditaan vähintään yksi 25 opintopisteen laajuinen sivuaine (pl. Industrial Management -ohjelma). Sivuaine voi olla teknillisen tiedekunnan tarjoama sivuaine tai sen voi valita toisesta tiedekunnasta tai yliopistosta. Kauppatieteiden maisterin tutkinnossa tietotekniikan ohjelmassa ja teknisen viestinnän maisteriohjelmassa sivuaineen on kuitenkin oltava kauppatieteellinen. Tarkempi ohjeistus on tutkinnon rakenteen kohdassa.

Sivuaineopinnot eivät voi sisältää samoja opintoja kuin pääaine tai mahdolliset muut sivuaineet. Mikäli yleis-, kieli- ja viestintäopintoihin tai menetelmäopintoihin kuuluu sama opintojakso kuin maisterin tutkinnon sivuaineen opintoihin, sisältyy kyseinen opinto sivuaineen opintoihin. Tällöin yleis-, kieli- ja viestintäopintoihin tai menetelmäopintoihin ei tarvitse suorittaa tilalle toista opintoa vaan opiskelijan tulee suorittaa vapaasti valittavia opintoja siten, että tutkinnon minimilaajuus täyttyy. Mikäli sivuaineen opetussuunnitelmaan sisältyy opinto, joka on maisteritutkinnon pohjana olevassa tutkinnossa (esim. kandidaatin tutkinnossa tai ammattikorkeakoulututkinnossa) tai opiskelijan pääaineopinnoissa, suoritetaan kyseisen opinnotilalle sivuaineeseen muita sivuaineen opintoja sivuaineen ohjeistuksen mukaisesti tai HOPSissa sovittavalla tavalla.

Vapaasti valittavat opinnot

Vapaasti valittavat opinnot voivat olla mitä tahansa mielenkiintoisilta tuntuvia Vaasan yliopiston tai jonkin muun yliopiston opetussuunnitelmaan kuuluvia opintoja, jotka tukevat tutkinnon kokonaissisältöä mutta eivät ole päällekkäisiä kandidaatin tai maisterin tutkinnon muiden opintojen kanssa.

Vapaasti valittaviin opintoihin voi sisällyttää myös asiantuntijuutta syventävää harjoittelua (enintään 5 op). Asiantuntijuutta syventävän ammattiharjoittelun tavoitteena on antaa opiskelijalle työelämässä tarvittavaa valmiutta soveltaa teoreettisia tietoja käytännön ratkaisuihin. Työharjoittelun tulee edistää opiskelijan etenevistä opinnoista ja asiantuntemuksen kasvamista. Työharjoittelusta on pääaineohtaisesti sovittava erikseen. Ohjelman työharjoittelusta vastaava opettaja hyväksyy harjoittelun. Työharjoittelulla ei voi korvata opintojaksoja, vaan se sisällytetään tutkinnon vapaasti valittaviin opintoihin. Suoraan maisterin tutkintoon valitut voivat hakea työharjoittelua vain sen työkokemuksen perusteella, joka on tehty aiemman korkeakoulututkinnon suorittamisen jälkeen. Tiedekunnan yleiset ohjeet työharjoittelusta löytyvät verkosta <http://www.uva.fi/fi/for/student/materials/other/technology/tyoharjoitteluohjeet.pdf>. Tarvittaessa tarkempia ohjeita työharjoittelusta saa pääaineen/ohjelman työharjoittelusta vastaavalta opettajalta. Tuetusta yliopisto-opiskelijoiden harjoittelusta on lisätietoja yliopiston verkkosivuilla.

PÄÄAINEEN VALINTA JA VAIHTAMINEN

Pääaineen valinta

Teknillisessä tiedekunnassa kauppatieteiden kandidaatin tutkintoa suorittavat opiskelijat valitaan tutkintoon, ei pääaineisiin. Ensimmäisen vuoden opinnot ovat kaikille ohjelman opiskelijoille yhteiset. Opinnot sisältävät sekä tuotantotalouden että tietotekniikan opintojaksoja, joten opiskelija tutustuu ensimmäisen vuoden aikana molempiin pääainevaihtoehtoihin.

Opiskelijoiden tulee hakea pääainetta (tietotekniikka, tuotantotalous) ensimmäisen opintovuoden keväällä toukokuussa (tarkempi aika ilmoitetaan vuosittain) ja pääaine vahvistetaan kesäkuun loppuun mennessä. Pääaineen valitsematta jättäminen voi estää joillekin opintojaksoille osallistumisen.

Hakulomake löytyy verkosta <http://www.uva.fi/fi/for/student/materials/forms/technology/>. Lomake palautetaan Fabriikin opiskelun ja opetuksen lähipalveluihin. Dekaanin tekee päätöksen pääainevalinnasta. Pääaineen valintapäätöksestä ei voi valittaa. Valintojen vahvistamisesta tiedotetaan opiskelijoille sähköpostitse ja tieto rekisteröidään WebOodi-järjestelmään.

Tiedekuntaneuvosto päättää vuosittaiset pääaineiden enimmäiskiintiöt ja valintaperusteet. Mikäli hakijamäärä ylittää enimmäiskiintiön, valitaan opiskelijat pääaineisiin tiedekuntaneuvoston vahvistamien valintaperusteiden mukaan. Pääaineen valinnan ensisijaisena kriteerinä käytetään opiskelijan omaa esitystä. Mikäli johonkin pääaineeseen hakee enemmän opiskelijoita kuin siihen voidaan ottaa, valinnan perusteena käytetään määrällistä ja laadullista opintomenestystä.

Lukuvuonna 2016-2017 pääaineopiskelijoita valitaan enintään noin 35 opiskelijaa /pääaine. Tarvittaessa valinnan perusteena on määrällinen ja laadullinen opintomenestys siten, että valinnassa huomioidaan Tietotekni-



kan ja tuotantotalouden perusopinnot (Taulukkolaskennan kehittyneet piirteet 5 op, Ohjelmointi 5 op, Tietojärjestelmän kehittäminen 5 op, Basic Course in Quality 5 op, Kestävä energialiiketoiminta 5 op, tai vanhemman opintosuunnitelman tietotekniikan ja tuotantotalouden perusopinnot) ja Talousmatematiikan perusteet 5 op – opintojakso. Näiden suoritettujen opintojen opintopistemäärä kerrotaan näiden opintojen keskiarvolla. Laskettaessa opintomenestystä huomioidaan suoritettut ja hyväksiluettut opinnot; hyväksiluetuista opinnoista ei merkitä arvosanaa, joten hyväksiluettut opinnot huomioidaan vain määrällistä opintomenestystä laskettaessa opintopistemääränä.

Lakisyillä (mm. varusmiespalvelus) ensimmäisenä syyslukukautena tai ensimmäisenä kevätlukukautena poissaolevaksi ilmoittautuneet opiskelijat hakevat pääainetta myös jo ensimmäisen opintovuoden keväällä. Valinnan perusteena olevaa määrällistä ja laadullista opintomenestystä laskettaessa heille kompensoidaan yhtenä poissaololukukautena järjestettyjen opintojen opintopistemäärä.

Jos opiskelija haluaa myöhemmin vaihtaa pääainetta, hän voi mm.

- suorittaa kandidaatin tutkinnon alkuperäisessä pääaineessa ja opiskella hakemansa pääaineen opintoja sivuaineena. Kandidaatin tutkinnon loppuvaiheessa tai jälkeen voi hakea vaihtoa toiseen maisteriohjelmaan. Tällöin opiskelijalle muodostuu laaja-alainen, työelämän kokonaisvaltaista osaamista tukeva tutkinto.
- hakea pääainevaihtoa kandidaatin tutkinnon aikana haluamaansa pääaineeseen (huom. vain muutama hyväksytään vuosittain, kts. pääaineen vaihto).

Pelkästään kauppatieteiden maisterin tutkintoa suorittamaan valittavat opiskelijat valitaan suoraan ohjelmaan, joten heidän ei tarvitse anoa pääainetta.

Ohjelman tai pääaineen vaihtaminen kandidaatin tutkinnon aikana

Teknillisen tiedekunnan opiskelijat voivat vaihtaa tiedekunnan sisällä kandidaatin tutkinnon pääainetta tai ohjelmaa opiskelunsa aikana tiedekunnan määräämin perustein.

Lv 2013-2014 tai uudemman opetussuunnitelman mukaan opintojaan suorittavat

Kandidaatin tutkinnossa pääainetta vaihtavalta edellytetään, että hakija on suorittanut vähintään nykyisen ohjelman perusopinnot hyvällä opintomenestyksellä.

Ennen lv 2013-2014 alkaneen opetussuunnitelman mukaan tutkintoa suorittavat

Kandidaatin tutkinnossa pääainetta vaihtavalta edellytetään, että hakija on suorittanut vähintään nykyisen pääaineen perusopinnot ja että hakija on suorittanut haetussa pääaineessa vähintään 25 op hyvällä opintomenestyksellä.

Ohjelman tai pääaineen vaihtaminen siirryttäessä maisterin tutkintoon tai maisterin tutkinnon aikana

Tiedekuntien ja yliopistojen välisissä pääaine-/ohjelmavaihdossa kandidaatin tutkinnon jälkeen opiskelija voi hakea suorittamaan maisterin tutkintoa toisessa pääaineessa/ohjelmassa. Teknillisessä tiedekunnassa hakemuksen voi tehdä, kun opiskelija on suorittanut 160 op kandidaatin tutkinnon opinnoista. Pääainetta vaihtavalta edellytetään, että hakija on suorittanut vähintään haetun ohjelman perusopinnot ja aineopintoja hyvällä opintomenestyksellä. Hakemus koskee vain maisterin tutkintoa ja opiskelijan on kuitenkin valmistuttava kandidaatiksi alkuperäisestä ohjelmasta/pääaineesta.

Maisterin tutkintoa suorittavat voivat vaihtaa ohjelmaa vain erityisestä perustellusta syystä.

Pääainetta vaihtavalta edellytetään tällöin, että hakija on suorittanut uuteen pääaineeseen soveltuvan korkeakoulututkinnon ja suorittanut haetussa ohjelmassa opintoja hyvällä opintomenestyksellä.

Pääainevaihdon hakeminen

Vaihtanomus palautetaan tiedekunnan opintoneuvontaan maaliskuun loppuun mennessä. Vapaamuotoisesta anomuksesta on ilmentävä hyvät perustelut vaihdolle. Dekaanin päättää asiasta kuultuaan haetun pääaineen/ohjelman koulutusohjelmavastaavaa. Pääaineen vaihtamisessa kiinnitetään huomiota ohjelman käytävissä oleviin tutkielmien ohjausresursseihin. Vuosittainen enimmäismäärä vaihtamisessa on noin 5-6 opiskelijaa / pääaine. Jos hakijoita joudutaan karsimaan, valinnan perusteena käytetään opiskelijan määrällistä ja laadullista opintomenestystä (ohjelmaan suoritettujen opintojen opintopistemäärä kerrotaan näiden opintojen keskiarvolla).



Hakeminen Teknisen viestinnän maisteriohjelmaan

Teknisen viestinnän maisteriohjelmaan (Teviin) voi hakea, kun on opiskelija suorittanut vähintään 90 op kandidaatin tutkinnon opinnoista ja vähintään tietotekniikan ja tuotantotalouden perusopinnot (Ennen 1.8.2013 opinto-oikeuden saaneiden opiskelijoiden tulee olla suorittanut vähintään 90 op kandidaatin tutkinnon opinnoista sekä vähintään tietotekniikan perusopinnot ja aineopintoja). Ohjelmaan haetaan pääainevaihtona. Haku on jatkuva. Hakemus koskee vain maisterin tutkintoa ja opiskelijan on valmistuttava kandidaatiksi tietotekniikan pääaineesta.

Tekniseen viestintään hakevan opiskelijan suositellaan valitsevan kandidaatin tutkintoon teknisen viestintään suuntautuville tarkoitettuihin tietotekniikan aineopintoihin. Jos opiskelija ei ole suorittanut teknisen viestinnän aineopintoja kandidaatintutkinnossa, tulee opiskelijan suorittaa puuttuvat aineopinnot osana maisteritutkinnon vapaasti valittavia opintoja. Nämä opinnot sovitaan HOPSissa.

Pääainevaihtoa haetaan vapaamuotoisella hakemuksella. Vaihtoanomus on tehtävä tiedekunnan dekaanille ja teknillisessä tiedekunnassa se tulee palauttaa tiedekunnan opintoneuvontaan mahdollisimman pian hakukriteerien täytyttyä (vaadittava op-määrä). Vapaamuotoisesta anomuksesta on ilmentävä perustelut vaihdolle.

Tutkinnon vaihtaminen

Opiskelija voi hakea suorittamaan toista tutkintoa (esim. kauppatieteiden kandidaatin tutkinnosta tekniikan kandidaatin tutkintoon) siirto-opiskelijavalinnassa tai muissa opiskelijavalinnoissa. Sekä siirto-opiskelijavalinnasta että muista valinnoista löytyy lisätietoa yliopiston verkkosivulta Hakijat -sivustolta.

KOULUTUSUUDISTUS, TIETOA ENNEN 1.8.2013 ALOITTANEILLE OPISKELIJOILLE

Tietotekniikan ja tuotantotalouden kandidaatin tutkinnot yhdistyivät lukuvuodesta 2013-2014 alkaen yhdeksi yhteiseksi kandidaatin ohjelmaksi, jonka nimi on tietotekniikan ja tuotantotalouden ohjelma. Opiskelijat valitaan ohjelmaan ja he valitsevat pääaineen ensimmäisen vuoden opintojen jälkeen. Suurin osa ohjelman opinnoista on kaikille opiskelijoille yhteisiä opintoja, ainoastaan aineopinnot ja kandidaatintutkielma sekä yksi menetelmäopintopaketti eroavat pääaineiden välillä. Lisäksi tuotantotalouden pääaineen maisterin tutkinto ja Master's Programme in Industrial Management –ohjelmat on yhdistetty siten, että jatkossa on yksi yhteinen ohjelma, Master's Programme in Industrial Management.

Uudet opiskelijat suorittavat tutkintonsa uuden opetussuunnitelman mukaisesti. Ennen 1.8.2013 tutkinnon suoritusoikeuden saaneet opiskelijat voivat suorittaa opintonsa vanhan opetussuunnitelman mukaisesti siirtymäaikana tai voivat halutessaan siirtyä suorittamaan opintoja uuden opetussuunnitelman mukaisesti. Siirtymäajan periaatteet ja ohjeet ovat verkossa.