

Kansainväliset maisterivaiheen yhteisohjelmat Aalto-yliopistossa

1. Taustaa ja tavoitteet

Aalto-yliopiston strategisena tavoitteena on edistää kansallisia ja eurooppalaisia tutkimus-, opetus- ja innovointistrategioita kansainvälisen verkostoitumisen ja kumppanuuksien avulla. Yhtenä keskeisenä kansainvälistymisen kehittämiskohteena on strategiaan kirjattu tavoite opetuksen ja opiskelun kansainvälisyydestä. Tässä yhteydessä mainitaan *kaksoistutkinto-ohjelmien* kehittäminen ulkomaisten huippuyliopistojen kanssa, joko kahdenkeskisenä järjestelynä tai usean yliopiston muodostamassa konsortiossa.

Aalto-yliopistossa on akateemisena vuotena 2014-2015 käynnissä 23 kansainvälisenä yhteistyönä toteutettavaa maisterivaiheen tutkintoon johtavaa ohjelmaa ja yksi tohtorikoulutuksen yhteisohjelma.¹

Tämän linjauksen tavoitteena on selkiyttää maisterivaiheen yhteisohjelmien asemaa ja perustamismenettelyä Aalto-yliopistossa sekä antaa suosituksia ohjelmien toteuttamisesta. Linjauksen valmistellut työryhmä sai toimeksiantonsa opetuksen ja koulutuksen kehittämis- ja ohjausryhmältä (OKKO) keväällä 2014. Oppimispalveluiden ohjausryhmä (LeSG) puolsi linjausta kokouksissaan 16.12.2014 ja 12.2.2015.

2. Määritelmät

Tässä linjauksessa yhteisohjelmaa käytetään yleisnimenä tarkoittamaan kaikkia sellaisia maisterivaiheen tutkintoon johtavia ohjelmia, jotka Aalto-yliopisto järjestää yhdessä yhden tai useamman ulkomaisen yliopiston kanssa. Yhteisohjelmassa opiskelijan opintosuunnitelmaan sisältyy sovittu määrä ulkomaisia opiskelu- tai tutkimusjaksoja. Ohjelman suorittaneelle opiskelijalle myönnetään kahden tai useamman yliopiston tutkinto ja annetaan yksi tai useampi tutkintotodistus.

Yhteisohjelma voi olla joko yhteistutkinto (*joint degree*), joka johtaa yhteen tai useampaan tutkintotodistukseen, tai kaksoistutkinto (*double degree, dual degree*), jonka suorittamisen jälkeen annetaan kaksi tai useampia tutkintotodistuksia. On huomattava, että eurooppalaisessa ja kansainvälisessä keskustelussa yhteistutkinto-termi kattaa kuitenkin useimmiten kummankin ohjelmatyypin. Myös opetusministeriön 12.5.2004² antamassa suosituksessa yhteistutkinto-termi kattaa molemmat ohjelmatyypit, kaksoistutkintoja ei siis eroteta muista yhteistutkinnoista.

Työryhmä ehdottaa yhteisohjelmaa yleistermiksi, joka kattaa yhteis- ja kaksoistutkinnot. Yhteistutkinnolla tarkoitetaan kahden tai useamman yliopiston kanssa kehittämää ja järjestämää yhteisohjelmaa, johon on ulkopuolinen haku ja josta valmistuva opiskelija voisi periaatteessa saada yliopistojen yhteisesti antaman tutkintotodistuksen. Osallistuvien yliopistojen opetustarjonta ja opintohallinnon prosessit on aidosti integroitu yhteiseksi ohjelmaksi. Kaksoistutkinnoilla tarkoitetaan opiskelijavaihtotyypistä yhteistyötä, jossa opiskelijat valitaan yhteistyöyliopistoissa jo kirjoilla olevista opiskelijoista ja joissa ohjelmaan kuuluu yhteistyöyliopistojen kanssa sovittu opintopaketti, joka on pääsääntöisesti koottu jo olemassa olevasta opetuksesta.

¹ Taulukko s. 7.

² Opetusministeriön suositus (12.5.2004):

http://www.minedu.fi/export/sites/default/OPM/Koulutus/koulutusjaerjestelmae/tutkintojen_tunnustaminen/opetusministerioen_suositus_kansainvaelisten_yhteistutkintojen_ja_kaksoistutkintojen_kehittaemisestae/liitteet/JointDegrees.pdf

3. Yhteisohjelmien periaatteet Aalto-yliopistossa

Yhteisohjelmien perustamisessa noudatetaan soveltuvin osin AAK:n päätöstä (joulukuu 2013) uusien tutkintoon johtavien koulutusohjelmien perustamisen periaatteista.³ Lisäksi ohjelmien suunnittelussa ja järjestämisessä otetaan huomioon opetushallituksen yhteistyössä opetus- ja kulttuuriministeriön, suomalaisten korkeakoulujen ja Kansainvälisen henkilövaihdon keskuksen CIMO:n kanssa laatiman muistion suositukset.⁴

a. Pääperiaate

Aalto-yliopistossa korkeakouluja kannustetaan kansainvälistämään opetustaan ja opiskelua myös yhteisohjelmia toteuttamalla. Yhteisohjelman tavoitteena on kestävä ja pitkäjänteinen yhteistyö. Ohjelman toteuttaminen perustuu korkeakoulun strategiaan tavoitteisiin ja päätös suunnittelun aloittamisesta tehdään korkeakoulun johdossa. Tavoitteena on, että ohjelma tuottaa korkeakoululle koulutuksellista, tutkimuksellista tai muuta lisäarvoa, joka ei ole muuten saavutettavissa, ja että ohjelmassa yhdistyvät mukana olevien yliopistojen erityisosaaminen.

b. Yhteistyöyliopistot

Aalto pyrkii koulutusyhteistyöhön hyvien yliopistojen kanssa. Yliopistot ovat maansa viranomaisten virallisesti tunnustamia tai akkreditoituja ja ensisijaisesti sellaisia, jotka antavat myös jatkotutkintoja. Yhteistyöyliopiston valinnassa kiinnitetään huomiota paitsi yhteistyöyliopiston tasoon, myös kumppanuuden tuomaan lisäarvoon. Yhteistyöyliopiston valintaan voi vaikuttaa myös maantieteellinen harkinta korkeakoulun strategian mukaisesti. Aikaisempi yhteistyö ja yhteistyöyliopiston tuntemus edesauttaa ohjelman suunnittelua ja järjestämistä. Siksi on suositeltavaa, että taustalla on pitkäaikainen yhteistyö esimerkiksi opiskelijavaihdossa tai tutkimuksessa.

c. Laatu

Yhteisohjelmat ovat yhteistyöyliopistojen kanssa yhdessä suunniteltuja ja toteutettuja ohjelmia. Ohjelman suunnittelulle (esim. opetussuunnitelma, opintohallinto, resurssit, yhteistyö partnereiden kanssa), sopimusneuvotteluille ja perustamiselle varataan riittävästi aikaa. Realistinen aika suunnittelun käynnistämisestä ohjelman aloittamiseen on ohjelmatyypistä riippuen keskimäärin 1-2 vuotta. Tutkinnon myöntävä korkeakoulu vastaa ohjelman laadusta yhdessä yhteistyöyliopistojen kanssa. Ohjelman arviointi on säännöllistä, yhteistyöyliopistojen kanssa suunniteltua ja toteutettua.

d. Yhteisohjelmien asema Aalto-yliopistossa

Yhteisohjelmat ovat Aalto-yliopistossa joko maisteriohjelmia (koulutusohjelmia) tai olemassa olevan maisteriohjelman sisällä toteutettavia ohjelmakokonaisuuksia (hakukohteita/pääaineita).

- Yhteistutkinnot perustetaan maisteriohjelmana tai olemassa olevan maisteriohjelman sisälle omana hakukohteenaan. Päätös perustamistavasta tehdään tapauskohtaisesti korkeakoulun kriteerien ja käytäntöjen mukaisesti. Päätöksenteossa voidaan käyttää seuraavia kriteereitä:
 - Ohjelma voidaan perustaa maisteriohjelmana, jos ohjelmalla on yhteistyöyliopistojen kanssa sovitut ohjelmakohtaiset tavoitteet ja tutkinto-vaatimukset, ohjelman akateemiset ja hallinnolliset prosessit on integroitu

³ AAK:n päätös koulutusohjelmien perustamisesta (joulukuu 2013):

https://inside.aalto.fi/download/attachments/27046333/Liite1_esitys_5.3_AKK_101213_ko_perustaminen+%28%29.pdf?version=1&modificationDate=1386077998000

⁴ Yhteistutkintomuistio (tammikuu 2014):

http://www.oph.fi/koulutus_ja_tutkinnot/tutkintojen_tunnustaminen/yhteistutkinnot

yhteistyöyliopistojen kesken, ohjelman toteuttaminen vaatii korkeakoululta huomattavaa resursointia (opetushenkilökunta, opiskelijapalvelut, ohjelman koordinointi), ja ohjelma tuottaa koulun opetustarjontaan merkittävää lisäarvoa ja/tai laajentaa koulun maisteriohjelmatarjontaa.

- o Tarve perustaa ohjelma maisteriohjelmana voi tulla myös ulkopuolelta (esim. rahoittajan vaatimuksesta).
- o Ohjelma perustetaan maisteriohjelmana, jos ohjelman toteuttamiseen osallistuu Aallossa useampi korkeakoulu.
- o Ohjelma perustetaan maisteriohjelmana, jos järjestävien yliopistojen on tarkoitus antaa ohjelman suorittaneelle opiskelijalle yksi yhteisesti myönnetty tutkintotodistus (ks. tutkintotodistuksista jäljempänä kappaleessa 6).
- Kaksoistutkinnot perustetaan olemassa olevan maisteriohjelman sisälle omana hakukohteenaan.
 - o Nämä ohjelmat ovat tyypillisesti kahden yliopiston yhteistyöohjelmia, joissa opiskelijat valitaan sovitun koulutusohjelman opiskelijoista. Opiskelijamäärä on rajattu sopimuksessa, usein vain 2-4 opiskelijaa/vuosi. Tämä on nopein ja yksinkertaisin tapa toteuttaa kaksoistutkinto. Yhteistyö eroaa opiskelijavaihdosta siinä, että opiskelijat opiskelevat tietyn, yhteistyöyliopiston kanssa sovitun opintokokonaisuuden molemmissa yliopistossa. Opiskelijoiden on myös täytettävä maisteriopintojen hakukriteerit ja lopputyön vaatimukset molemmissa yliopistoissa.

e. Ohjelmamaksulliset/lukukausimaksulliset ohjelmat

Suomessa lukukausimaksukokeilu päättyi vuoden 2014 lopussa ja korkeakoulututkintoon johtava koulutus on tällä hetkellä kaikille opiskelijoille maksutonta. Jos yhteisohjelmaa suunnitellaan sellaisen yhteistyöyliopiston kanssa, jolla on käytössä lukukausimaksut, ennen perustamispäätöstä on selvitettävä Suomen lukukausimaksuja koskeva lainsäädäntö ja sen soveltaminen yhteisohjelmissa. Yliopistolain lainmuutos 1.4.2015 (8 § 1. momentin lisäys) mahdollistaa nyky muodossaan yhteistyön sekä lukukausimaksua että ohjelmamaksua perivien yhteistyöyliopistojen kanssa. Näiden opiskelijoilta perimiä lukukausimaksuja ei saa nykyisen lainsäädännön mukaisesti tulouttaa Aaltoon.

4. Yhteisohjelman perustaminen

Yhteisohjelman perustamisessa noudatetaan soveltuvin osin AAK:n päätöstä uusien tutkintoon johtavien koulutusohjelmien perustamisen periaatteista (2013). Rehtori voi kuitenkin päättää yhteisohjelman perustamisesta poikkeavassa aikataulussa, jos ulkopuolisen rahoituksen hakuaikataulu sitä edellyttää tai jos korkeakoululla on riittävät resurssit ohjelman toteuttamiseen. Yhteisohjelman laajuus on 120 opintopistettä.

Jos yhteisohjelman suunnitteluun tai järjestämiseen haetaan ulkopuolista rahoitusta, dekaani päättää laitoksen esityksestä hankkeeseen osallistumisesta. Ohjelmatyypistä riippuen dekaani tekee esityksen rehtorille/vararehtorille.

Esityksen yhteisohjelman perustamisesta tekee dekaani. Ohjelman perustamisesityksessä perustellaan ohjelmalle ajateltu asema (maisteriohjelma vai hakukohde). Jos ohjelma perustetaan maisteriohjelmana, päätöksen perustamisesta tekee rehtori. Maisteriohjelman perustamiseen sisältyy aina päätös ohjelman nimestä, tutkintokielestä ja ohjelmasta suoritettavista tutkinnoista. Jos ohjelma perustetaan maisteriohjelman sisälle omana pääaineena/hakukohteena, päätöksen tekee vararehtori dekaanin

esityksestä. Pääaineena tai hakukohteena perustettavalla yhteisohjelmalla ei voi olla muusta maisteri-ohjelmasta poikkeavaa tutkintokieltä tai suoritettavia tutkintoja.

Jos ohjelman käynnistämiseen haetaan erillisrahoitusta, on perustamisesityksessä selvitettävä miten toiminta jatkuu erillisrahoituksen päätyttyä.

5. Sopimukset

Ohjelmasta laaditaan yhteistyöyliopistojen kesken kirjallinen sopimus. Sopimus ei saa olla ristiriidassa Aallon (ja asianomaisen korkeakoulun) ja yhteistyöyliopiston sääntöjen ja ohjeiden kanssa, eikä kyseessä olevien maiden kansallisen lainsäädännön kanssa. Sopimuksessa sovitaan ainakin seuraavista asioista:

- ohjelman laajuus
- opiskelijaksi ottaminen
- opiskelijan asema ja oikeudet
- myönnettävien tutkintojen nimet
- tutkintotodistuksen antaminen
- osapuolien velvollisuudet
- ohjelman johto-/ohjausryhmän kokoonpano ja päätöksentekomenettely
- ohjelman rahoitus
- laadunvarmistusmenettely ja ohjelman arviointi
- sopimuksen irtisanomismenettely
- riitatapauksien ratkaisu
- sopimuksen voimassaolo

Sopimuksen allekirjoittaa Aallon allekirjoitusohjeen mukaisesti vararehtori. Ohjelman jatkoa arvioidaan hyvissä ajoin ennen sopimuskauden päättymistä. Ohjelmaa lopetettaessa on huomioitava sopimusveloitteet. Päätöksen maisteriohjelman lopettamisesta tekee rehtori.

6. Yhteisohjelmien hallintomalli

Korkeakoulu vastaa ohjelman akateemisesta ja hallinnollisesta resursoinnista. Ohjelman hallinnoimisessa noudatetaan korkeakoulun ohjesääntöä. Mikäli ohjelma toteutetaan Aallossa yhteisesti kahden tai useamman korkeakoulun kanssa, päätetään ohjelman hallintomallista sen mukaan, mikä on tarkoituksenmukaisinta ohjelman sisällön, luonteen ja opintojen sujuvuuden kannalta. Mikäli ohjelma perustetaan maisteriohjelmaksi, ottaa rehtori perustamispäätöksessään kantaa ohjelman toimielimiin. On mahdollista, että ohjelmalle vahvistetaan erillinen hallintomalli.

Yhteisohjelmien järjestämisessä menetellään pääsääntöisesti samoin kuin Aallon omissa maisteriohjelmissa. Kansainvälisestä yhteistyöstä ja ohjelman luonteesta johtuen on kuitenkin huomioitava seuraavat asiat:

Opiskelijavalinta

Ohjelman opiskelijavalinnan perusteista ja menettelystä sovitaan yhdessä yhteistyöyliopistojen kanssa ja varmistetaan, että ne eivät ole ristiriidassa Aalto-yliopiston säädösten, määräysten ja ohjeiden kanssa. Ohjelman tavoitekiintiö sovitaan yhteistyöyliopistojen kanssa ja on tärkeää huolehtia, että aloituspaikat päätetään Aallossa normaalin menettelyn mukaisesti. Ohjelman hakuaika voi olla poikkeava Aallon maisteriohjelmien hakuajasta. Ohjelman hakukohteet määräytyvät ohjelman aseman mukaisesti (ks. 3d yllä).

1.6.2015

Vararehtorin päätökseen
D/262/02.01.00.01/2015

Tutkintotodistus

Tutkinnon tunnustamisen näkökulmasta on tärkeää, että yhteisohjelma johtaa ainakin yhden osallistuvan maan korkeakoulututkintojen järjestelmän mukaiseen tutkintoon. Jos ohjelman suorittaneelle myönnetään useita tutkintoja, tulee selvittää kunkin myönnettävän tutkinnon asema kunkin maan kansallisessa korkeakoulututkintojen järjestelmässä.

Aalto-yliopiston tutkintotodistuksen myöntämisen edellytyksenä on, että tutkinnonsuorittamisoikeuden saanut opiskelija suorittaa Aallossa vaaditun määrän opintoja, joihin opintoihin sisältyy opinnäyte. Aallossa suoritettavien opintojen määrän päättämisessä noudatetaan korkeakoulun ohjeita opintojen hyväksi lukemisesta. Opinnäyte tehdään ja hyväksytään Aalto-yliopiston säännösten mukaisesti. Aalto-yliopistossa kansainvälisessä yhteisohjelmassa tutkinnon suorittaneelle annetaan alkuperäinen tutkintotodistus sekä englanniksi että suomeksi tai ruotsiksi. Tutkintotodistuksesta tai sen liitteestä on käytävä ilmi, että opiskelija on osallistunut yhteisohjelmaan. Mikäli opiskelija saa samoilla opintosuorituksilla kaksi (tai useampia) tutkintotodistusta, on tutkintotodistuksessa oltava siitä maininta.

Suomessa tutkintotodistuksen antamisessa noudatetaan kansallista lainsäädäntöä ja yliopiston omia linjauksia. Kansallinen lainsäädäntö ei estä tutkintotodistuksen antamista yhdessä ulkomaisen yliopiston tai ulkomaisten yliopistojen kanssa. Yhteisen tutkintotodistuksen lisäksi suomalaisen yliopiston tulee kuitenkin antaa saman sisältöinen suomen- tai ruotsinkielinen tutkintotodistus. Aalto-yliopistossa yhteisen tutkintotodistuksen antaminen ei tällä hetkellä ole mahdollista. Yhteisen tutkintotodistuksen antaminen edellyttää Aallon periaatepäätöstä sekä kriteereistä, menettelystä ja tutkintotodistuskaavoista sopimista. Asia viedään tutkintotodistustyöryhmän käsittelyyn.

Ohjelman tuottama jatko-opintokelpoisuus ja mahdollinen ammatillinen kelpoisuus kussakin maassa on selvitettävä etukäteen ja viestittävä selkeästi kaikille osapuolille.

Opetussuunnitelma ja opiskelijoiden opintojen ohjaus

Ohjelman opetussuunnitelman ja opetuksen kehittämisen ja uudistamisen vastuu on korkeakoulussa, laitoksella ja ao. koulutusohjelmassa, yhteistyössä yhteistyöyliopistojen kanssa. Kaikki toimenpiteet tehdään korkeakoulun normaalien toimintatapojen mukaisesti, asianmukaisessa yhteistyössä yhteistyöyliopistojen kanssa. Opiskelijoiden opintojen ohjaukseen varataan riittävästi voimavaroja. Tehokkaalla ohjauksella varmistetaan, että opiskelijat pysyvät ohjelman liikkuvuussuunnitelman edellyttämässä opiskeluaikataulussa.

Vastuulliset toimijat ja päätöksenteko

Ohjelmalle nimetään vastuuprofessori (ohjelman johtaja) ja opintohallinnon koordinaattori, joiden tehtäviin kuuluu normaalien vastuiden lisäksi myös yhteydenpito yhteistyöyliopistoihin ja osallistuminen ohjelman konsortiokomitean tai vastaavan johtoryhmän työskentelyyn. Vastuuprofessorina ei voi toimia määräaikaissa työsuhteessa oleva henkilö.

Yhteisohjelman päätöksenteko tapahtuu korkeakoulussa ohjesääntöä noudattaen. Esimerkiksi yhteisohjelman koulutusneuvostona toimii ao. korkeakoulun (tai sen maisteriohjelman, jonka sisälle yhteisohjelma on perustettu) koulutusneuvosto. Niissä korkeakouluissa, joissa ei ole koulutusneuvostoja, yhteisohjelman ao. asiat käsitellään niissä elimissä, joissa vastaavat asiat korkeakoulun omien maisteriohjelmien osalta käsitellään.

1.6.2015

Vararehtorin päätökseen
D/262/02.01.00.01/2015

Ohjelman johtoryhmä

Ohjelmalle perustetaan yhteistyöyliopistojen kanssa yhteinen johtoryhmä, jossa jokaisella osallistuvalla yliopistolla on edustajansa. Kun osallistuvia yliopistoja on enemmän kuin kaksi, ohjelmalle nimetään koordinoiva yliopisto ja (konsortion) ohjelmajohtaja. Jokaisesta osallistuvasta yliopistosta johtoryhmän työskentelyyn osallistuu vähintään yksi vastuuprofessori ja yksi opintohallinnon koordinaattori.

Johtoryhmän kokoonpanosta, tehtävistä, työskentelystä ja päätöksentekomenetelmästä sovitaan ohjelman sopimuksessa. Johtoryhmän työskentely ei saa olla ristiriidassa Aallon sääntöjen ja ohjeiden kanssa.

Ohjelman tukipalvelut

Korkeakoulu vastaa ohjelman tukipalveluista. Yhteisohjelman tukipalvelut toteutetaan yliopistossa normaalin toimintatavan mukaisesti ao. vastuuyksiköissä, jollei ole erityistä syytä sopia muusta menettelystä. Kansainvälisen yhteisohjelman toteuttaminen voi edellyttää korkeakoululta (tai yliopistolta yhteisten palveluiden osalta) lisäresursseja esimerkiksi erillisen opiskelijavalinnan toteuttamiseen, opiskelijamarkkinointiin, opiskelija- ja opettajaliikkuvuuden hallinnointiin, opiskelijoiden ohjaukseen ja seurantaan, sekä yhteistyöhön yhteistyöyliopistojen kanssa. Ohjelman tukipalveluihin varataan riittävästi resursseja nämä tarpeet huomioiden. Mikäli ohjelma toteutetaan Aallossa yhteistyössä useamman korkeakoulun kesken, korkeakoulujen dekaanit sopivat tukipalveluiden toteuttamisesta.

AALTO DOUBLE/JOINT DEGREE PROGRAMMES					
Programme (start year)	Type (funding)	Aalto status	Programme period	Coordinator and partners	School
Space Master - Master's Degree Programme in Space Science and Technology	Erasmus Mundus/EU	Erillinen maisteriohjelma (koulutusohjelma)	2005-	<u>Luleå Technical Univ.</u> , Aalto, JMUW (DE), Cranfield, CTU, Paul Sabatier Toulouse III, Univ. Tokyo, Utah State.	ELEC
NordSecMob - Master's Degree Programme in Security and Mobile Computing	Erasmus Mundus/EU	Erillinen maisteriohjelma	2006-	<u>Aalto</u> , KTH, NTNU, DTU, UT (Tarto)	SCI
euSYSBIO - Master's Degree Programme in Computational and Systems Biology	Erasmus Mundus/EU	Erillinen maisteriohjelma	2010-	<u>KTH</u> , Aalto, IST (Lisbon)	SCI
SELECT - Environmental Pathways for Sustainable Energy Systems	Erasmus Mundus/EU	Erillinen maisteriohjelma	2010-2014/15 (Mundus), InnoEnergy ?	<u>KTH</u> , Aalto, TU Eindhoven, PoliTo, UPC, AGH University of Science and Technology Poland, IST (Lisbon).	CHEM, ENG
SELECT+ - Environmental Pathways for Sustainable Energy Services	Erasmus Mundus doctoral programme/EU	Erillinen tohtoriohjelma	2012-2016	<u>KTH</u> , Aalto, TU Eindhoven, PoliTo, UPC, AGH University of Science and Technology Poland, IST (Lisbon), EMN Ecole des mines de Nantes.	CHEM
EMMEP - European Mining, Minerals and Environmental Program	Erasmus Mundus/EU 2009-2014. Bilateral (5 years) from 2014-.	Erillinen maisteriohjelma.	2009/10-2013/14 Erasmus Mundus Master's Programme in Minerals and Environmental Engineering. 2014/15 - 2018/2019	<u>TU Delft</u> , RWTH Aachen, Aalto, Wroclaw University of Technology, University of Miskolc	ENG, CHEM
Master's Programme in Innovative Sustainable Energy Engineering	Nordic Master Programme/Nordic Council of Ministers	Hakukohde.	2013/2014 - 2017/18	Nordic 5 Tech (Aalto, KTH, Chalmers, DTU, <u>NTNU</u> , University of Iceland)	ENG
Master's Programme in Maritime Engineering	Nordic Master Programme/Nordic Council of Ministers	Hakukohde.	2011/12 - 2015/16	Nordic 5 Tech (Aalto, KTH, Chalmers, <u>DTU</u> , NTNU)	ENG
Master's Programme in Environmental Engineering	Nordic Master Programme/Nordic Council of Ministers	Maisteriohjelma.	2012/13 - 2016/17	Nordic 5 Tech (Aalto, KTH, Chalmers, <u>DTU</u> , NTNU)	ENG
Master's Programme in Sustainable Urban Transitions	Nordic Master Programme/Nordic Council of Ministers	Hakukohde.		Nordic 5 Tech (Aalto, KTH, <u>Chalmers</u> , DTU, NTNU)	ARTS (arch.)

Programme (start year)	Type (funding)	Aalto status	Programme period	Coordinator and partners	School
Master's Programme in Applied and Engineering Mathematics	Nordplus/Nordic Council of Ministers	Hakukohde. Myös jatkossa 2015-hakukohde ja pääaine "Mathematics and Operations Research" koulutusohjelman alla.		Nordic 5 Tech (Aalto , KTH, Chalmers, DTU, NTNU)	SCI
Master's Programme in Polymer Technology	Nordic Master Programme/Nordic Council of Ministers	Hakukohde.	2014- (for first intake 2015)	Nordic 5 Tech (Aalto, KTH , Chalmers, DTU, NTNU)	CHEM
Master's Programme in ICT Innovation (EIT ICT Labs Master School)	EIT ICT Lab	Hakukohde. Myös jatkossa (2015-) erillinen hakukohde, 5 pääainetta ICT Innovation ohjelman alla, joka on Computer, Communication and Information Sciences (CCIS) ohjelman alla.	2012-	EIT ICT Labs Master School Office (KTH university administration) . Aalto's partners: TU Berlin, Karlsruhe Institute of Technology, TU/Eindhoven, TU Delft, Univ of Twente, University Paris-Sud XI, University of Rennes 1, KTH, University of Trento, Eötvös Lorand University, Budapest University of Technology and Economics, Imperial College London, University College London.	SCI
Nordic Visual Studies and Art Education (NoVA)	Multilateral (Nordplus/EDDA network)	Hakukohde	2014-	Aalto, Konstfack, Aalborg University, Oslo and Akershus University College of Applied Sciences (HOA).	ARTS
Universite Cathlique de Louvain		Bilateral (intake only for Aalto students).	2008 (5 year periods)		BIZ
Queensland University		Bilateral (intake only for Aalto students).	2013 (five year periods)		BIZ
ESADE Business School (ES)		Bilateral (intake only for Aalto students).	2014 (five year periods)		BIZ (IDBM)
University of Cologne		Bilateral (intake only for Aalto students).	2008 (five year periods)		BIZ
TELECOM SudParis		Bilateral (intake only for Aalto students).			ELEC
Tongji University		Bilateral (intake only for Aalto students).			ARTS, BIZ, SCI (IDBM)
IST Lisbon (2 programmes)	CLUSTER Master Dual	Bilateral (intake only for Aalto students).			SCI
UPC Barcelona Tech (3 programmes)	CLUSTER Master Dual	Bilateral (intake only for Aalto students).			SCI

1.6.2015

Vararehtorin päätökseen
D/262/02.01.00.01/2015

Programme (start year)	Type (funding)	Aalto status	Programme period	Coordinator and partners	School
ITMO University/Saint-Petersburg National Research University of Information Technologies, Mechanics and Optics		Bilateral (intake only for Aalto students).	26.6.2014-26.6.2020	Aalto University, ELEC and ITMO University (Saint-Petersburg National Research University of Information Technologies, Mechanics and Optics)	ELEC
TU Darmstadt	CLUSTER Dual Master	Bilateral (intake only for Aalto students).	2012/13 - 2016/17		ENG
Programmes in development					
European Master in Arts of Sound EMAS	EU LLP funding, multilateral			School of Arts Ghent (B) , Aalto, Nederlandse Film en Televisie Academie, Netherlands; ENSATT, France; Festival International du Film d'Aubagne, France; Flanders International Film Festival, Belgium; ifs internationale filmschule köln, Germany; and The School of Sound (UK).	ARTS
Nordic Master in Glass Design	Nordic Master Programme/Nordic Council of Ministers		2016 at the earliest	Linnaeus University (Sweden) , The Royal Danish Academy of Fine Arts school of architecture, design and conservation (DK), Aalto	ARTS
Nordic Master in Cold Climate Engineering	Nordic Master Programme/Nordic Council of Ministers		Programme start 2016.	Technical University of Denmark DTU , The Norwegian University of Technology and Science (NTNU) (NO), Aalto. Nordic 5 Tech collaboration.	ENG