



REHTORIN PÄÄTÖS 23.4.2008

KANDIDAATTIOHJELMIEN UUDISTAMINEN

Hallituksen päätös kandidaattiohjelmien uudistamisesta joulukuulta 2006 ja siihen liittyvä tarkistettu aikataulupäätös joulukuulta 2007 edellyttävät valmistelun käynnistämistä. Valmisteluvastuu asiasta on tiedekunnilla ja työtä ohjaa ja koordinoi erillinen työryhmä.

Työryhmän kokoonpano on seuraava:

Vararehtori Kalevi Ekman	puheenjohtaja
Professori Reija Jokela	
Professori Ilkka Niemelä	
Professori Juha Paavola	
Professori Jorma Skyttä	
Opintoasiainpäällikkö Anneli Lappalainen	
Opettajaedustaja (nimetään myöhemmin)	
Opiskelijaedustaja (nimetään myöhemmin)	
Suunnittelija Riitta Jalasto	sihteeri

Työryhmä raportoi asiasta johtoryhmälle, joka tekee tarvittavat linjaukset työn kestäessä. Lähtökohtana on, että uudet kandidaattikoulutusohjelmat otetaan käyttöön syyslukukauden 2010 alkaessa.

Valmistelutyössä on otettava erityisesti huomioon seuraavaa.



1. Tavoitteena on vähentää kandidaattiohjelmien lukumäärää ja tehdä niistä nykyistä laaja-alaisempia niin, että kukin ohjelma antaa mahdollisuuden useamman eri maisteritason ohjelman valintaan. Tavoitteena on, että jatkossa uusia kandidaattiohjelmiä perustetaan vain poikkeustapauksessa ja uudet tutkinto-ohjelmat rakennetaan maisteritason ohjelmina, jotka tukeutuvat nyt kehitettäviin laaja-alaisiin kandidaattiohjelmiin. Strategian mukaisesti TKK profiloituu korkeatasoiseen DIA- ja tohtorikoulutukseen ja kandidaattikoulutus suunnitellaan tätä tavoitetta palvelevaksi.

2. Kandidaattikoulutus uudistetaan siten, että kullakin pääkoulutusosalalla on yksi kandidaattiohjelma, minkä lisäksi voidaan perustelluista syistä luoda ja säilyttää kapea-alaisia kandidaattiohjelmiä joidenkin pienten erityisohjelmien tarpeisiin. Pääkoulutusalat vastaavat tiedekuntien pääasiallisia koulutusaloja ja kullakin tiedekunnalla on siten 1-2 pääkoulutusalan kandidaattiohjelmaa esimerkiksi seuraavasti (ohjelmien nimikkeet vain suuntaa antavia):

Elektroniikan, tietoliikenteen ja automaation tiedekunta (2 ohjelmaa: elektroniikka ja sähkötekniikka, tietoliikennetekniikka)
Informaatiotekniikan ja luonnontieteiden tiedekunta (2 ohjelmaa: teknillinen fysiikka ja matematiikka, tieto- ja informaatiotekniikka)
Insinööritieteiden ja arkkitehtuurin tiedekunta (2 ohjelmaa: insinööritieteet, arkkitehtuuri)
Kemian ja materiaaliteieteiden tiedekunta (1 ohjelma: kemia ja materiaalitekniikka).

Hallituksen joulukuussa 2006 tekemän uudistuspäätöksen pohjana ovat nykyiset kandidaattiohjelmat ja keskusteluja käytiin ohjelmista vastaavien osastojen kanssa. Uuden organisaation mukaisesti vastuu tutkinto-opetuksen kokonaisuudesta ja kokonaisuuden kehittämisestä on tiedekunnilla. Kandidaattikoulutuksen uudistuksen jatkovalmistelussa tulee mahdollisuuksien mukaan hyödyntää aikaisemmin tehtyä hallituksen päätöksen valmistelutyötä, joka on kuvattu asianomaisessa esittelymuistiossa.

3. Nykyisten pienten ja erikoistuneiden ohjelmien tarve arvioidaan uudistuksen yhteydessä. Yhtenä rajana on opetusministeriön rakenteellisen kehittämisen suuntaviivojen mukainen linjaus, jonka mukaan yksittäisen ohjelman sisäänoton ei tulisi olla pienempi kuin 40 opiskelijaa. Pohdinnassa ovat siten ainakin bioinformaatioteknologian, informaatioverkostojen, geomatiikan ja



kiinteistötalouden ohjelmien tarve ja integroituminen muihin ohjelmiin, säilyttäminen erikoistuneina ohjelmina tai kehittäminen nykyistä laaja-alaisemmiksi kokonaisuuksiksi. Tarpeelliseksi katsotut ohjelmat uudistetaan soveltuvin osin tätä ohjetta noudattaen.

4. Yhteinen kandidaattiohjelma tarkoittaa yhteistä P-moduulia, pääosin yhteistä O-moduulia ja kaiken kaikkiaan noin sadan opintopisteen yhteisiä opintoja eli pää- ja sivuaineet esitietoineen ja vapaavalintaiset opinnot poikkeavat toisistaan opiskelijan ylemmän tutkinto-ohjelman ja pää- ja sivuainevalinnan mukaan. Opiskelijavalinnan hakukohteena ovat edelleen ylemmät tutkinto-ohjelmat ja kullekin opiskelijalle varataan paikka jossain ylemmässä ohjelmassa, kuten lainsäädäntö edellyttää.

5. Uudistuksen yhteydessä tulee myös pohtia sitä, onko tulevilla Innovaatioyliopistolla vaikutusta kandidaattiohjelman yleisiin opintoihin. Ohjelmia valmisteltaessa tulee arvioida mahdollisuutta liittää kandidaattiohjelmiin myös vähäisessä määrin kauppatieteelliseen ja taideteolliseen alaan johdattavia opintoja, yhteiseltä laajuudeltaan esimerkiksi 5-10 opintopistettä. Näistä opinnoista, jotka voivat poiketa toisistaan eri tutkinto-ohjelmissa, on sovittava erikseen Kauppakorkeakoulun ja Taideteollisen korkeakoulun kanssa. Erityisesti tulee selvittää tuotantotalouden kandidaattiohjelman taloustieteen ja liiketalouden opetuksen suunnittelussa ja opetuksen järjestämisessä mahdollisuudet toimia yhteistyössä Helsingin kauppakorkeakoulun kanssa. Vastaava keskustelu on tarpeen arkkitehtuurin ohjelmien sisällön kehittämisessä ja opetuksen järjestelyssä Taideteollisen korkeakoulun kanssa.

6. Kandidaattiohjelmien suunnittelun yhteydessä tulee määrittellä ohjelmille yleisistä oppimistavoitteista (tutkintoasetus ja tutkintosääntö) lähtevät Bolognan prosessin mukaiset oppimistulokset (learning outcomes) ja ohjelman suunnittelussa varmistua näiden tavoitteiden saavuttamisesta. Osaamistavoitteiden määrittely sisältyy valtioneuvoston hyväksymään uuteen koulutuksen ja tutkimuksen kehittämissuunnitelmaan vuosille 2007 - 2012. Opetuksen ja opiskelun tuki avustaa mallin soveltamisessa.

7. Kandidaattiohjelmille tehdään tarvittavat ydinainesanalyysit ja kurssien kuormittavuus arvioidaan ja opetusohjelmat kootaan siten, että opintojen suorittaminen ohjeajassa on mahdollista. Erityistä



huomiota kiinnitetään yhteisen perusopetuksen opintoihin, joiden sisältö kehitetään yhdessä kandidaattiohjelmista vastaavien tiedekuntien kanssa.

8. Opetusmenetelmiin tulee kiinnittää erityistä huomiota uusissa ohjelmissa. Innovaatioyliopiston kasvavat voimavarat antavat uusia mahdollisuuksia myös nykyistä enemmän opettajia vaativien opetusmenetelmien käyttöönottoon.

9. Kandidaattiohjelmien uudistus vaikuttaa myös ylempien ohjelmien sisältöön. Tarvittavat muutokset suunnitellaan kandidaattiohjelmien uudistuksen jälkeen ja otetaan käyttöön opintojen edellyttämässä tahdissa.

10. Dekaaninimeää kuhunkin tiedekuntaan uudistuksesta tiedekunnan sisällä vastaavan työryhmän, johon tulee kutsua myös opiskelijoiden ja muun opettajakunnan kuin professorien edustus.

11. Uudistuksen valmistelu resursoidaan tiedekuntien ja keskushallinnon yhteisvoimin.

Rehtori

Matti Pursula

Hallintojohtaja

Esa Luomala