

OULUN YLIOPISTO
Luonnontieteellinen tiedekunta
Tiedekuntaneuvosto

YHDISTELMÄ A5 / 2010
Pertti Tikkanen

Kokous 2.6.2010

HALLINTOPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT A 19 – A 20

A 19/2010	1	Kokouksen päätösvaltaisuus
A 20/2010	2	Ilmoitusasiat

OULUN YLIOPISTO
Luonnontieteellinen tiedekunta
Tiedekuntaneuvosto

PÖYTÄKIRJA
ESITTELYLISTA A 19 / 2010
Pertti Tikkanen
puh. 08-5531051

Kokous 5 / 2010 keskiviikkona 2.6.2010 klo 13.15. alkaen

Läsnä Jouni Pursiainen, dekaani
Eero Hanski, professori
Kalervo Hiltunen, professori
Peter Hästö, professori
Jari Oksanen, professori
Petri Pulli, professori
~~Jarmo Rusanen, professori~~
Matti Weckström, professori
Henrik Hedberg, yliassistentti
Jarkko Saarinen, professori

Marko Huttula, dosentti
~~Marko Hyvärinen, dosentti~~
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
Tuomas Aarni, opiskelija
Marjo Karppinen, opiskelija
Jarno Rasinkangas, opiskelija
~~Aleksi Salo, opiskelija~~

1

Kokouksen päätösvaltaisuus

Säännökset tiedekuntaneuvoston koollekutsumisesta ja päätösvaltaisuudesta sisältyvät Oulun yliopiston johtosäännön 41 - 44 §:iin.

Kutsu kokoukseen on lähetetty 27.5.2010.

Tiedekuntaneuvosto on päätösvaltainen, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä. Opintosuorituksia arvosteltaessa puheenjohtajan lisäksi päätöksentekoon oikeutettuja jäseniä on oltava läsnä vähintään kolme.

Päätös:

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 5 / 2010 keskiviikkona 2.6.2010 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani	Marko Huttula, dosentti
	Eero Hanski, professori	Marko Hyvärinen, dosentti
	Kalervo Hiltunen, professori	Leena Kaila, lehtori
	Peter Hästö, professori	Sakari Kellokumpu, dosentti
	Jari Oksanen, professori	Laura Kvist, dosentti
	Petri Pulli, professori	Tuomas Aarni, opiskelija
	Jarmo Rusanen, professori	Marjo Karppinen, opiskelija
	Matti Weckström, professori	Jarno Rasinkangas, opiskelija
	Henrik Hedberg, yliassistentti	Aleksi Salo, opiskelija
	Jarkko Saarinen, professori	

2

Ilmoitusasiat

- 1) Tutkintobarometri 26.5.2010 tilanteen mukaan liitteenä.
- 2) .Rehtorin päätöksiä liitteenä:
 - avoimen yliopiston ohjausryhmän asettaminen 21.5.2010. Tiedekunnasta jäsenenä Petri Pulli (varalla Heikki Kuoppala)
 - yliopiston opintotukilautakunnan asettaminen 10.5.2010. Tiedekunnasta jäsenenä opintoasiainpäällikkö Heikki Kuoppala, fil.yo. Veera Juntunen (MAANT) ja fil.yo. Tuomas Aarni (TOL) varapuheenjohtajana
 - Oulun Eteläisen Instituutin ohjausryhmän asettaminen. Tiedekunnasta jäsenenä Matti Weckström (varalla Kalevi Mursula), Jarmo Rusanen (varalla Toivo Muilu) ja Kari Kuutti (varalla Kari Pankkonen)

Päätösesitys:

Merkitään tiedoksi.

Päätös:

Esityksen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

OPINTOASIAINPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT B 19 - 22

- | | | |
|-----------|----|--|
| B 19/2010 | 1. | Lukuvuoden 2010 - 2011 perustutkintojen opetussuunnitelmien sekä yleisosan ja tiedekunnan tutkintosäännön hyväksyminen. |
| B 20/2010 | 2. | Esitys yliopiston hallitukselle luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmaan 2010 - 2011 tulevista pääaineen muutoksista. |
| B 21/2010 | 3. | Luonnontieteellisen tiedekunnan jatkotutkintojen vuoden 2010 – 2011 opetussuunnitelmien ja yleisen ohjeistuksen vahvistaminen. |
| B 22/2010 | 4. | Vuoden 2010 opiskelijavalinnassa hyväksyttävien määrän vahvistaminen. |

Kokous 5/2010 keskiviikkona 2.6.2010 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani Eero Hanski, professori Kalervo Hiltunen, professori Peter Hästö, professori Jari Oksanen, varadekaani Petri Pulli, varadekaani Jarmo Rusanen, professori Matti Weckström, professori Henrik Hedberg, yliassistentti Pauli Kangas, opiskelija Jarkko Saarinen, professori	Marko Huttula, dosentti Marko Hyvärinen, dosentti Leena Kaila, lehtori Sakari Kellokumpu, dosentti Laura Kvist, dosentti Tuomas Aarni, opiskelija Marjo Kauppinen, opiskelija Jarno Rasinkangas, opiskelija Aleksi Salo, opiskelija Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri
-------	--	--

1.

Lukuvuoden 2010 - 2011 perustutkintojen opetussuunnitelmien sekä yleisosan ja tiedekunnan tutkintosäännön hyväksyminen.

Oulun yliopiston Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto hyväksyy tutkintoon johtavan ja muun yliopistossa annettavan koulutuksen opetussuunnitelmien rakenteet ja yleiset osat mukaan lukien opintojaksojen nimet ja laajuudet, opintojaksokohtaiset osat ja opetussuunnitelman talousvaikutukset maaliskuun loppuun mennessä.

Opetussuunnitelmat voidaan hyväksyä useammaksi vuodeksi tai toistaiseksi. Opetussuunnitelmat julkistetaan tarkoituksenmukaisessa muodossa opinto-oppaassa tai mahdollisesti muilla soveltuvilla tavoilla.

Yliopistojen tutkinnoista annetun asetuksen 8 §:n mukaan alempaan korkeakoulututkintoon vaadittavien opintojen laajuus on 180 opintopistettä, jollei jäljempänä toisin säädetä. Yliopiston on järjestettävä koulutus siten, että opiskelija voi suorittaa tutkinnon päätoimisesti opiskellen kolmessa lukuvuodessa.

Asetuksen 10 §:n mukaan alemmaa korkeakoulututkintoa varten opiskelijan on suoritettava vähintään pääaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden taikka koulutusohjelman perus- ja aineopinnot sekä kieli- ja viestintäopinnot.

Opiskelijan on osoitettava saavuttaneensa tutkinnolle, opinnoille ja opinnäytteelle asetetut tavoitteet sekä asetuksen 6 §:ssä tarkoitetun kielitaidon. Opiskelijan on kirjoitettava kypsyysnäyte, joka osoittaa perehtyneisyyttä opinnäytteen alaan ja suomen tai ruotsin kielen taitoa.

Yliopistojen tutkinnoista annetun uuden asetuksen 13 §:n mukaan ylempään korkeakoulututkintoon vaadittavien opintojen laajuus on 120 opintopistettä, jollei jäljempänä tässä pykälässä tai 14 §:ssä toisin säädetä. Yliopiston on järjestettävä koulutus siten, että opiskelija voi suorittaa tutkinnon päätoimisesti opiskellen kahdessa lukuvuodessa.

Kokous 5/2010 keskiviikkona 2.6.2010 klo 13.15. alkaen

1. jatkuu

Lukuvuoden 2010 - 2011 perustutkintojen opetussuunnitelmien sekä yleisosan ja tiedekunnan tutkintosäännön hyväksyminen

Asetuksen 16 §:n mukaan ylempää korkeakoulututkintoa varten opiskelijan on suoritettava vähintään pääaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden syventävät opinnot taikka koulutusohjelman syventävät opinnot sekä tutkintoon mahdollisesti kuuluva yliopiston valvoma harjoittelu. Opiskelijan on suoritettava myös riittävät sivuaineopinnot, jollei niitä ole suoritettu alempaan korkeakoulututkintoon johtavassa koulutuksessa.

Opiskelijan on osoitettava saavuttaneensa tutkinnot, opinnoille ja opinnäytteelle asetetut tavoitteet sekä asetuksen 6 §:ssä tarkoitetun kielitaidon. Opiskelijan on kirjoitettava kypsyysnäyte, joka osoittaa perehtyneisyyttä opinnäytteen alaan sekä suomen tai ruotsin kielen taitoa.

Opiskelijan ei tarvitse osoittaa suomen tai ruotsin kielen taitoa samalla kielellä suoritettavaa ylempää korkeakoulututkintoa varten annettavassa kypsyysnäytteessä, kun hän on osoittanut kielitaitonsa alemmaa korkeakoulututkintoa varten antamassaan kypsyysnäytteessä.

Liitteellä koulutusohjelmien esitykset lukuvuoden 2010-2011 perustutkintojen opetussuunnitelmiksi sekä opinto-oppaan yleisosa ja tiedekunnan tutkintosääntö. *Liite on jaettu tiedoksi vain tiedekuntaneuvoston varsinaisille jäsenille.*

Päätösesitys:

1. Hyväksytään koulutusohjelmien lukuvuoden 2010 -2 011 opetussuunnitelmien rakenteet ja yleiset osat mukaan lukien opintojaksojen nimet ja laajuudet liitteiden mukaisesti sekä yleisosa ja tiedekunnan tutkintosääntö.
2. Päätetään, että mikäli määrärahat eivät riitä opetussuunnitelmiin merkityn ohjatun opetuksen toteuttamiseen, opetussuunnitelmiin merkityn opetuksen ajoituksesta, voidaan tällöin poiketa tai korvata ohjattua opetusta kirjatenteillä;
3. Valtuutetaan dekaani opintoasianpäällikön esityksestä hyväksymään opetussuunnitelmiin opinto-oppaan toimitustyössä esille tulevia pieniä, pakolliseksi katsottavia muutoksia.

Päätös:

1. Hyväksyttiin koulutusohjelmien lukuvuoden 2010 -2 011 opetussuunnitelmien rakenteet ja yleiset osat mukaan lukien opintojaksojen nimet ja laajuudet liitteiden mukaisesti sekä yleisosa ja tiedekunnan tutkintosääntö.
2. Esityksen mukainen.
3. Esityksen mukainen siten, että lisäksi dekaani voi tarvittaessa päättää myös kemian koulutusohjelman opetussuunnitelmaan mahdollisesti tulevista suuremmistakin muutoksista laitoksen esityksen pohjalta.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 5/2010 keskiviikkona 2.6.2010 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani Eero Hanski, professori Kalervo Hiltunen, professori Peter Hästö, professori Jari Oksanen, varadekaani Petri Pulli, varadekaani Jarmo Rusanen, professori Matti Weckström, professori Henrik Hedberg, yliassistentti Pauli Kangas, opiskelija Jarkko Saarinen, professori	Marko Huttula, dosentti Marko Hyvärinen, dosentti Leena Kaila, lehtori Sakari Kellokumpu, dosentti Laura Kvist, dosentti Tuomas Aarni, opiskelija Marjo Kauppinen, opiskelija Jarno Rasinkangas, opiskelija Aleksi Salo, opiskelija Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri
-------	--	--

2.

Esitys yliopiston hallitukselle luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmaan 2010 - 2011 tulevista pääaineen muutoksista.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 11 §:n mukaan hallitus päättää tiedekuntaneuvoston esityksestä alempaan ja ylempään korkeakoulututkintoon, pelkkään ylempään korkeakoulututkintoon johtavista koulutusohjelmista, (yliopistojen maisteriohjelmista annetun asetuksen 2§:n mukaisista) maisteriohjelmista, tieteellisistä jatkotutkinnoista ja pääaineista ellei niistä ole säädetty asetustasolla tai päätetty opetusministeriössä.

Hallitus päättää tiedekuntaneuvoston esityksestä opetusministeriölle tehtävistä koulutusvastuuta, koulutusohjelmia ja pääaineita tai erikoistumiskoulutuksia koskevista muutosesityksistä.

Tiedekunnan lukuvuoden 2010-11 opetussuunnitelman mukaan muutoksia pääaineisiin on esitetty biologian ja maantieteen koulutusohjelmien opetussuunnitelmissa.

Biologian koulutusohjelma on esittänyt, että luonnontieteiden kandidaatin tutkinnon uusi pääaine olisi *biologia* (Biology) ja filosofian maisterin tutkinnossa entisen pääaineen *fysiologinen eläintiede* nimi olisi "eläinfysiologia" (Animal Physiology).

Maantieteen koulutusohjelmassa on esittänyt, että nykyisistä kahdesta pääaineesta maantiede ja suunnittelumaantiede luovuttaisiin suunnittelumaantieteestä ja koulutusohjelmalla olisi vain yksi pääaine *maantiede* (Geography).

Kokous 5/2010 keskiviikkona 2.6.2010 klo 13.15. alkaen

2.

Esitys yliopiston hallitukselle luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmaan 2010 - 2011 tulevista pääaineen muutoksista.

Päätösesitys. Esitetään yliopiston hallitukselle, että luonnontieteellisen tiedekunnan biologian koulutusohjelman luonnontieteiden kandidaatin tutkinnon uusi pääaine olisi *biologia* (Biology) ja filosofian maisterin tutkinnossa entisen pääaineen fysiologien eläintiede nimi olisi *eläinfysiologia* (Animal Physiology) sekä maantieteen koulutusohjelman nykyisistä kahdesta pääaineesta maantiede ja suunnittelu- maantiede luovutettiin suunnittelumaantieteestä ja koulutusohjelmalla olisi vain yksi pääaine *maantiede* (Geography). Esityksen mukaan muutokset astuisivat voimaan 1.8.2010.

Päätös: Esityksen mukainen.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 5/2010 keskiviikkona 2.6.2010 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani Eero Hanski, professori Kalervo Hiltunen, professori Peter Hästö, professori Jari Oksanen, varadekaani Petri Pulli, varadekaani Jarmo Rusanen, professori Matti Weckström, professori Henrik Hedberg, yliassistentti Pauli Kangas, opiskelija Jarkko Saarinen, professori	Marko Huttula, dosentti Marko Hyvärinen, dosentti Leena Kaila, lehtori Sakari Kellokumpu, dosentti Laura Kvist, dosentti Tuomas Aarni, opiskelija Marjo Kauppinen, opiskelija Jarno Rasinkangas, opiskelija Aleksi Salo, opiskelija Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri
-------	--	--

3.

Luonnontieteellisen tiedekunnan jatkotutkintojen vuoden 2010 – 2011 opetus suunnitelmien ja yleisen ohjeistuksen vahvistaminen.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 11 §:n mukaan hallitus päättää tiedekuntaneuvoston esityksestä alempaan ja ylempään korkeakoulututkintoon, pelkkään ylempään korkeakoulututkintoon johtavista koulutusohjelmista, (yliopistojen maisteriohjelmista annetun asetuksen 2§:n mukaisista) maisteriohjelmista, tieteellisistä jatkotutkinnoista ja pääaineista ellei niistä ole säädetty asetustasolla tai päätetty opetusministeriössä.

Valtioneuvoston asetuksessa yliopistojen tutkinnoista (794/2004) liseniaatin tutkinnosta todetaan mm.:

Jatkokoulutukseen otettu opiskelija voi suorittaa liseniaatin tutkinnon, kun hän on suorittanut yliopiston määräämän osan jatkokoulutukseen kuuluvista opinnoista ja tutkintoon mahdollisesti sisältyvän erikoistumiskoulutuksen. Liseniaatin tutkintoon kuuluu osana liseniaatintutkimus, jossa opiskelija osoittaa hyvää perehtyneisyyttä tutkimusalaansa sekä valmiutta itsenäisesti ja kriittisesti soveltaa tieteellisen tutkimuksen menetelmiä. Liseniaatintutkimukseksi voidaan hyväksyä myös yliopiston riittäväksi katsoma määrä samaa ongelmakokonaisuutta käsitteleviä tieteellisiä julkaisuja tai julkaistaviksi hyväksytyjä käsikirjoituksia ja niistä laadittu yhteenveto taikka muu vastaavat tieteelliset kriteerit täyttävä työ. Julkaisuihin voi kuulua myös yhteisjulkaisuja, jos tekijän itsenäinen osuus on niissä osoitettavissa.

Tohtorin tutkinnon suorittamisesta puolestaan todetaan:

Tohtorin tutkinnon suorittamiseksi jatkokoulutukseen otetun opiskelijan tulee: 1) suorittaa jatkokoulutuksen opinnot; 2) osoittaa tutkimusalallaan itsenäistä ja kriittistä ajattelua; sekä 3) laatia väitöskirja ja puolustaa sitä julkisesti. Väitöskirjaksi voidaan hyväksyä myös yliopiston riittäväksi katsoma määrä samaa ongelmakokonaisuutta käsitteleviä tieteellisiä julkaisuja tai julkaistaviksi hyväksytyjä käsikirjoituksia ja niistä laadittu yhteenveto taikka muu vastaavat tieteelliset kriteerit täyttävä työ. Julkaisuihin voi kuulua myös yhteisjulkaisuja, jos tekijän itsenäinen osuus on niissä osoitettavissa.

Asetuksissa ja johtosäännöissä jatko-opintoja koskevien määräysten lisäksi koulutusohjelmakohtaisissa jatko-opintojen opetus suunnitelmissa on mahdollista määritellä tarkemmin ne erityisvaatimukset, mitä kukin koulutusohjelma edellyttää omilta jatko-opiskelijoiltaan.

Kokous 5/2010 keskiviikkona 2.6.2010 klo 13.15. alkaen

3. jatkuu

Luonnontieteellisen tiedekunnan jatkotutkintojen vuoden 2010 – 2011 opetussuunnitelmien ja yleisen ohjeistuksen vahvistaminen.

Tiedekuntaneuvosto hyväksyi kokouksessaan 3.5.2005 pysyväismääräyksissä yleiset säännöt ja periaatteet jatko-opintojen suorittamisesta, jotka perustuivat uuteen asetukseen yliopistojen tutkinnoista (794/2004). Pysyväismääräysten mukaan jatko-opinnoissa opiskelijan on suoritettava hyväksytyyn jatko-opintosuunnitelman mukaiset vähintään 60 opintopisteen laajuiset pää- ja sivuaineen teoria- ja erikoistumisopinnot ja laadittava joko väitöskirja tai noin 90 opintopisteen laajuinen lisensiaatintutkimus.

Tiedekuntaneuvosto on hyväksynyt kokouksessaan 28.10.2008 muutoksen lisensiaatintutkimuksen ja väitöskirjan arvosteluun. Päätöksen mukaan arvoselumuutos tuli voimaan lukukauden alussa 1.8.2009 kuitenkin siten, että se koskee sekä lisensiaatintutkimuksia että väitöskirjoja, joiden tarkastajien määräykset ovat tapahtuneet 1.8.2009 jälkeen. Lisäksi päätettiin, että väitöskirjan tai lisensiaatintutkimuksen arvosanaa ei huomioida kyseisen tutkinnon pääai-
neen kokonaisarvosanaa laskettaessa.

Laitoksilla ne elimet, joille he asian käsittelyn ovat delegoineet ovat käsitelleet jatkotutkintojen opetussuunnitelmia ja esittäneet tiedekunnan hyväksyttäväksi liitteiden mukaiset esitykset koulutusohjelmakohtaisiksi jatko-opintojen opetussuunnitelmien rungoiksi ja rakenteiksi lukuvuodelle 2010 - 2011.

Päätösesitys: Vahvistetaan luonnontieteellisen tiedekunnan jatkotutkintojen vuoden 2010 - 2011 opetussuunnitelmat ja ohjeistus liitteiden mukaisina.

Päätös: Esityksen mukainen.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 5/2010 keskiviikkona 2.6.2010 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani	Marko Huttula, dosentti
	Eero Hanski, professori	Marko Hyvärinen, dosentti
	Kalervo Hiltunen, professori	Leena Kaila, lehtori
	Peter Hästö, professori	Sakari Kellokumpu, dosentti
	Jari Oksanen, varadekaani	Laura Kvist, dosentti
	Petri Pulli, varadekaani	Tuomas Aarni, opiskelija
	Jarmo Rusanen, professori	Marjo Kauppinen, opiskelija
	Matti Weckström, professori	Jarno Rasinkangas, opiskelija
	Henrik Hedberg, yliassistentti	Aleksi Salo, opiskelija
	Pauli Kangas, opiskelija	Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri
	Jarkko Saarinen, professori	

4.

Vuoden 2010 opiskelijavalinnassa hyväksyttävien määrän vahvistaminen.

Tiedekunnan laitokset ovat esittäneet, että vuoden 2010 opiskelijavalinnassa hyväksyttäisiin uusia opiskelijoita tiedekunnan koulutusohjelmiin seuraavasti (aloituspaikat suluissa):

Biokemia	(30)	45
Biologia	(50+1) ¹⁾	55+1
Fysiikka	(95) ²⁾	170
Geotieteet	(20)	30
Kemia	(65)	suoravalitut + 20 valintakoe
Maantiede	(35 + 1) ¹⁾	42 + 1
Matemaattiset tieteet	(100)	190
Matemaattiset tieteet, tilastotiede	(15)	25
Tietojenkäsittelytieteet (Oulu)	(120) ³⁾	140
YHTEENSÄ	(530+1)	

1) saamelaiskiintiö yksi (1) paikka

2) sisältää sisäänoton myös lääketieteen tekniikan ohjelmaan

3) 120 paikkaa kuuluu perusvalintaan

Päätösesitys: 1. Vahvistetaan vuoden 2010 opiskelijavalinnassa hyväksyttävien uusien opiskelijoiden määrät ja valintaperusteet laitosten esitysten mukaisesti.

2. Päätetään, että suoran valinnan kautta hyväksytään kaikki ne hakijat, jotka täyttävät suoran valinnan ehdot, vaikka hyväksyttävien määrä ylittäisikin em. kiintiöt. Lisäksi fysikaalisten tieteiden sekä matemaattisten tieteiden koulutusohjelmissa valinta suoritetaan niin, että vähintään 10 % hyväksyttävien määrästä (vahvistettu määrä) valitaan em. koulutusohjelmien hyväksytyjen valintaperusteiden 1-2 perusteella sekä geotieteiden koulutusohjelmassa valintaperusteiden 3 perusteella.

Päätös: 1. ja 2. esityksen mukainen.

Dekaani
Opintoasiainpäällikkö

Jouni Pursiainen
Heikki Kuoppala