



TIEDEKUNTANEUVOSTON KOKOUS 3/2011

Aika ***tiistaina 31.5.2011 klo 13.15 alkaen***

Paikka luonnontieteellisen tiedekunnan kokoushuone YL136-1

Käsiteltävät asiat

Hallintopäällikön esittelylistojen A 7 - 8 asiat

Opintoasiainpäällikön esittelylistojen B 5 - 16 asiat

Jouni Pursiainen
Dekaani

Esteestä pyydetään ilmoittamaan tiedekuntaan puh. (553)1053 / Ritva Roth tai sähköpostitse ritva.roth@oulu.fi ***sekä henkilökohtaiselle varajäsenelle***

OULUN YLIOPISTO
Luonnontieteellinen tiedekunta
Tiedekuntaneuvosto

YHDISTELMÄ A3 / 2011
Susanna Piltonen

Kokous 31.5.2011

HALLINTOPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT A 7 – A 8

A 7/2011	1	Kokouksen päätösvaltaisuus
A 8/2011	2	Ilmoitusasiat

OULUN YLIOPISTO
Luonnontieteellinen tiedekunta
Tiedekuntaneuvosto

PÖYTÄKIRJA
ESITTELYLISTA A 7 / 2011
Susanna Piltonen
puh. 08-5531051

Kokous 3 / 2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, 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
~~Pauli Kangas, opiskelija~~
Niina Koponen, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija

1

Kokouksen päätösvaltaisuus

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

Kutsu kokoukseen on lähetetty 26.5.2011.

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

Susanna Piltonen

Kokous 3 / 2011 tiistaina 31.5.2011 klo 14.15. 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
Esa Läärä, 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
~~Pauli Kangas, opiskelija~~
Niina Koponen, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija

2

Ilmoitusasiat

- 1) Laitosneuvostoissa 21.3.2011 – 26.4.2011 hyväksytyt pro gradu -tutkielmat; yhteenveto liitteenä.
- 2) Dekaanin päätöksellä 14.4. ja 11.5.2011 hyväksytyt tutkinnot sekä erillistodistukset liitteenä.
- 3) Tutkintobarometri 11.5.2011 tilanteen mukaan liitteenä.
- 4) Dekaanin päätöksiä:
 - asetettu valmisteluryhmä fysiikan (tähtitiede) yliopistotutkijan tehtävän täyttämiseksi ajalle 1.1.2012 – 31.12.2016 kutsumenettelyllä, kutsuttavana Jürgen Schmidt
 - otettu kasvitieteellisen puutarhan ja kasvimuseon intendentin tehtävään biologian laitokselle FT, dosentti Anna-Liisa Ruotsalainen 1.6.2011 alkaen
 - otettu yliopisto-opettajan tehtävään tietojenkäsittelytieteiden laitokselle FM Jouni Lappalainen 1.8.2011 alkaen
 - otettu yliopistotutkijan, genetiikka, tehtävään biologian laitokselle FT, dosentti Minna Ruokonen ajalle 1.8.2011- 31.7.2011 ja yliopistotutkijan tehtävään, kasviekologia, biologian laitokselle FT, dosentti Laura Kvist ajalle 1.8.2011 – 31.7.2016
 - tiedekunnan opetusinfrarahaa jaetaan 170 000 €, josta 75 % (127 500 €) jaetaan tiedekunnan rahanjaossa 2009 käytettyjen laitosten pohjaprosenttien mukaan ja 25 % jaetaan strategisena investointina, joka on riippumaton pohjaprosentista. Tähän päätökseen sisältyy laitosten sitoumus laitekohtaisesta omarahoitusosuudesta (25 %) (liite)
 - dekaanin määrärahasta siirretty 15 500 € biokemian laitokselle uuden typigeneraattorin hankintaan
 - dekaanin määrärahasta siirretty 2 500 € biokemian laitokselle Oulussa järjestettävän kansainvälisen tieteellisen kokouksen järjestämiseen
 - dekaanin määrärahasta siirretty fysiikan laitokselle 1 960 € laitoksen kesäkurssien järjestämiseen
 - pyydetty laitoksia toimittamaan yliopiston hallituksen hyväksymän tilinpäätöksen jälkeen dekaanille kirjallinen suunnitelma yli- ja alijäämän käsittelystä 20.5.2011 mennessä.

2 jatkuu
Ilmoitusasiat

- yleiskustannusten kohdentaminen luonnontieteellisessä tiedekunnassa (liite). Pyydetty laitosjohtajilta esitys yleiskustannusten kohdentamisesta dekaanille hyväksyttäväksi 20.5.2011 mennessä.
- 5) Opetus- ja tutkimushenkilöstön kannustepalkkiojärjestelmä (liite).
- 6) Projektilisän maksaminen (liite).
- 7) Vaativuuslisien kohdentaminen. Työnantaja tekee päätökset järjestelyerän kohdentamisesta ja vaativuuslisien maksamisesta siten, että ne voidaan maksaa marraskuun 2011 palkanmaksun yhteydessä. Vaativuuslisät tulevat maksuun takautuvasti 1.5.2011 lukien kuitenkin siten, että toukokuun 2011 ja maksuajankohdan väliseltä ajalta kertyvä yhteenlaskettu vaativuuslisä maksetaan euromääräisenä kertasuorituksena (liite).
- 8) Yliopiston tunnustuspalkinnot, syyslukukauden 2011 avajaisissa jaettavista yliopistotason palkinnoista pyydetään tiedekunnilta, erillislaitoksilta ja hallintopalveluista esityksiä perusteluineen hallintopalvelujen vastuuhenkilöille 15.6.2011 mennessä (liite).
- 8) Kilpaileva toiminta ja sivutoimet (liite).
- 9) Julkaisutoiminnan kehittämistyöryhmän asettaminen (liite).
- 10) Infrastruktuurien kehittämistyöryhmän asettaminen (liite).

Päätösesitys:

Merkitään tiedoksi.

Päätös:

Esityksen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Hallintopäällikkö

Susanna Piltonen

OPINTOASIAINPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT B 5 - 16

- | | | | |
|---|---------|-----|--|
| B | 5/2011 | 1. | Vuoden 2011 opiskelijavalinnassa hyväksyttävien määrän vahvistaminen. |
| B | 6/2011 | 2. | Muutokset kemian ja tietojenkäsittelytieteiden koulutusohjelmien suuntautumisvaihtoehtoihin. |
| B | 7/2011 | 3. | Lukuvuoden 2011 - 2012 perustutkintojen opetussuunnitelmien sekä yleisosan ja tiedekunnan tutkintosäännön hyväksyminen. |
| B | 8/2011 | 4. | Esitys biokemian koulutusohjelman kansainvälisen " <i>Protein Science and Biotechnology</i> "- maisteriohjelman vuoden 2012 valintaperusteiksi. |
| B | 9/2011 | 5. | Esitys fysiikan koulutusohjelman kansainvälisen " <i>MDP Synchrotron Radiation Based Science and Accelerator Physics</i> "- maisteriohjelman vuoden 2012 valintaperusteiksi. |
| B | 10/2011 | 6. | Esitys fysiikan koulutusohjelman kansainvälisen maisteriohjelman " <i>Master's Degree Programme in Magnetic Resonance in Materials</i> " vuoden 2012 opiskelijavalinnan perusteiksi. |
| B | 11/2011 | 7. | Esitys tietojenkäsittelytieteiden koulutusohjelman kansainvälisen maisteriohjelman (<i>Master's degree programme in Software, Systems and Services Development in the Global Environment (GS³D)</i>) vuoden 2012 opiskelijavalinnan perusteiksi. |
| B | 12/2011 | 8. | Esitys biologian laitoksen kansainvälisen maisteriohjelman " <i>Master's Degree Programme in Ecology and Population Genetics ECOGEN</i> " vuoden 2012 opiskelijavalinnan perusteiksi. |
| B | 13/2011 | 9. | Esitys vuoden 2012 alussa alkavan " <i>Kansainvälinen vihreän kemian ja biotuotannon koulutusohjelman</i> " opiskelijavalinnan perusteiksi. |
| B | 14/2011 | 10. | Esitys fysiikan laitoksen kansainvälisen " <i>Master's Degree Programme in Astronomy and Space Physics</i> " maisteriohjelman vuoden 2012 opiskelijavalinnan perusteiksi. |
| B | 15/2011 | 11. | Luonnontieteellisen ja Teknillisen tiedekunnan maisteritason erillinen opiskelijavalinta biologian, kemian, prosessitekniiikan, ympäristötekniikan ja tuotantotalouden kandidaatin tutkinnon suorittaneille 2011 / Vihreän teknologian maisteriopinnot FM/DI tutkinto, valintaperusteiden vahvistaminen. |
| B | 16/2011 | 12. | Tiedekunnan lausunto esityksestä koskien Oulun yliopiston koulutuksen johtosääntöä. |

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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	Pauli Kangas, opiskelija
	Matti Weckström, professori	Susanna Teppo, opiskelija
	Henrik Hedberg, yliassistentti	Jarno Rasinkangas, opiskelija
	Esa Läärä, professori	Tommi Portti, opiskelija
	Niina Koponen, opiskelija	

1.

Vuoden 2011 opiskelijavalinnassa hyväksyttävien määrän vahvistaminen.

Tiedekunnan laitokset ovat esittäneet, että vuoden 2011 opiskelijavalinnassa hyväksyttäisiin uusia opiskelijoita tiedekunnan koulutusohjelmiin seuraavasti (aloituspaikat suluisissa):

Biokemia	(30)	30
Biologia	(50+1) ¹⁾	70+1
Fysiikka	(95) ²⁾	210
Geotieteet	(20)	30
Kemia	(65)	130
Maantiede	(35 + 1) ¹⁾	42 + 1
Matemaattiset tieteet	(100)	190
Matemaattiset tieteet, tilastotiede	(15)	25
Tietojenkäsittelytieteet (Oulu)	(120) ³⁾	140
YHTEENSÄ	(530+1)	867 + 2

1) saamelaiskiintiö yksi (1) paikka

2) sisältää sisäeron myös lääketieteen tekniikan ohjelmaan

3) 120 paikkaa kuuluu perusvalintaan

Päätösesitys: 1. Vahvistetaan vuoden 2011 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 fysiikan, geotieteiden, kemian, matemaattisten tieteiden sekä matemaattisten tieteiden koulutusohjelman tilastotieteen linjassa valinta suoritetaan niin, että vähintään 10 % hyväksyttävien määrästä (vahvistettu määrä) valitaan em. valintojen hyväksytyjen valintaperusteiden perusteella fysiikan koulutusohjelmassa valintaperusteen B, geotieteiden koulutusohjelmassa valintaperusteen 3, kemian koulutusohjelmassa valintaperusteen 2 sekä matemaattisten tieteiden sekä matemaattisten tieteiden koulutusohjelman tilastotieteen linjassa valintaperusteen B perusteella.

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 klo 13.15. alkaen

1. jatkuu

Vuoden 2011 opiskelijavalinnassa hyväksyttävien määrän vahvistaminen.

Päätös: Esityksen mukainen. Lisäksi päätettiin, että tiedekunnan koulutustoimikunta ryhtyy valmistelemaan tiedekunnalle uusia valintaperusteita koskien jo kevään 2012 opiskelijavalintaa selvitellen esimerkiksi mahdollisen hakijoiden haastattelun hyödyntämisistä opiskelijavalinnoissa.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, professori
Niina Koponen, opiskelija

~~Marko Huttula, dosentti~~
~~Marko Hyvärinen, dosentti~~
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
~~Tuomas Aarni, opiskelija~~
~~Pauli Kangas, opiskelija~~
~~Susanna Teppo, opiskelija~~
Jarno Rasinkangas, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija
Hely Häggman, professori

2.

Muutokset kemian ja tietojenkäsittelytieteiden koulutusohjelmien suuntautumisvaihtoehtoihin.

2.1. Kemian koulutusohjelmassa on nykyisen opetussuunnitelman mukaisesti viisi suuntautumisvaihtoehtoa, jotka ovat olleet:

- 1) Aineenopettajan suuntautumisvaihtoehto, jossa pääaineina on ollut kaikki koulutusohjelman pääaineet epäorgaaninen, fysikaalinen, orgaaninen tai rakennetutkimuksen kemia,
- 2) Epäorgaanisen kemian suuntautumisvaihtoehto, jossa pääaineena on ollut epäorgaaninen kemia,
- 3) Fysikaalisen kemian suuntautumisvaihtoehto, jossa pääaineena on ollut fysikaalinen kemia,
- 4) Orgaanisen kemian suuntautumisvaihtoehto, jossa pääaineena on ollut orgaaninen kemia.
- 5) Rakennetutkimuksen kemian suuntautumisvaihtoehto, jossa pääaineena on ollut rakennetutkimuksen kemia

Kemian laitos on esittänyt nykyisten suuntautumisvaihtoehtojensa vähentämistä liitteenä olevan esityksen mukaisesti. Esityksen mukaisesti koulutusohjelmassa olisi:

- 1) Aineenopettajan suuntautumisvaihtoehto, jossa pääaineina olisivat kaikki koulutusohjelman pääaineet epäorgaaninen, fysikaalinen, orgaaninen tai rakennetutkimuksen kemia,
- 2) Epäorgaanisen ja fysikaalisen kemian suuntautumisvaihtoehto, jossa pääaineena olisi joko epäorgaaninen kemia tai fysikaalinen kemia,
- 3) Orgaanisen kemian suuntautumisvaihtoehto, jossa pääaineena olisi joko orgaaninen kemia tai rakennetutkimuksen kemia

Päätösesitys: Hyväksytään kemian laitoksen esitys suuntautumisvaihtoehtojen vähentämiseksi liitteellä olevan esityksen mukaisesti.

Päätös: Esityksen mukainen.

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 klo 13.15. alkaen

2. jatkuu

Muutokset kemian ja tietojenkäsittelytieteiden koulutusohjelmien suuntautumisvaihtoehtoihin.

2.2. Tietojenkäsittelytieteiden koulutusohjelmassa on nykyisen opetussuunnitelman mukaisesti viisi suuntautumisvaihtoehtoa, jotka ovat olleet:

- 1) Digitaalisen median suuntautumisvaihtoehto,
- 2) Ohjelmistoliiketoiminnan suuntautumisvaihtoehto,
- 3) Ohjelmistotuotannon suuntautumisvaihtoehto,
- 4) Mobiilipalveluiden suuntautumisvaihtoehto,
- 5) Tietojärjestelmien suuntautumisvaihtoehto,

Kaikissa suuntautumisvaihtoehtoissa pääaineena on tietojenkäsittelytiede.

Tietojenkäsittelytieteiden laitos on esittänyt nykyisten suuntautumisvaihtoehtojensa vähentämistä opetussuunnitelmaesityksessään. Esityksen mukaisesti koulutusohjelmassa olisi vai kaksi suuntautumisvaihtoehtoa:

- 1) Ohjelmistotuotannon suuntautumisvaihtoehto,
- 2) Tietojärjestelmien suuntautumisvaihtoehto,

Päätösesitys: Hyväksytään tietojenkäsittelytieteiden laitoksen esitys suuntautumisvaihtoehtojen vähentämiseksi kahteen opetussuunnitelmassa olevan esityksen mukaisesti.

Päätös: Esityksen mukainen.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, professori
Niina Koponen, opiskelija
Vesa Peuraniemi, professori

~~Marko Huttula, dosentti~~
~~Marko Hyvärinen, dosentti~~
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
~~Tuomas Aarni, opiskelija~~
~~Pauli Kangas, opiskelija~~
~~Susanna Teppo, opiskelija~~
Jarno Rasinkangas, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija
Hely Häggman, professori

3.

Lukuvuoden 2011 - 2012 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 alempaa 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 3/2011 tiistaina 31.5.2011 klo 13.15. alkaen

3. jatkuu

Lukuvuoden 2011 - 2012 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 tutkinnoille, 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.

Koulutusohjelmien esitykset lukuvuoden 2011-2012 perustutkintojen opetussuunnitelmiksi sekä opinto-oppaan yleisosa ja tiedekunnan tutkintosääntö lähetetään kousedustajille sähköpostilla liitetiedostona.

Päätösesitys:

1. Hyväksytään koulutusohjelmien lukuvuoden 2011 -2012 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 opintoasiainpäällikön esityksestä hyväksymään opetussuunnitelmiin opinto-oppaan toimitustyössä esille tulevia pieniä, pakolliseksi katsottavia muutoksia.

Päätös: 1. Liitteiden mukaisesti.
2. – 3. Esityksen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, professori
Niina Koponen, opiskelija
Vesa Peuraniemi, professori

~~Marko Huttula, dosentti~~
~~Marko Hyvärinen, dosentti~~
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
~~Tuomas Aarni, opiskelija~~
~~Pauli Kangas, opiskelija~~
~~Susanna Teppo, opiskelija~~
Jarno Rasinkangas, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija
Hely Häggman, professori

4.

Esitys biokemian laitoksen kansainvälisen ”*Protein Science and Biotechnology*”- maisteriohjelman vuoden 2012 valintaperusteiksi.

Yliopistolain 558/2009 36 §:n mukaan opiskelijat ottaa yliopisto. Opiskelija otetaan suorittamaan sekä alempaa että ylempää korkeakoulututkintoa, jompaa-kumpaa näistä tutkinnoista tai jatkotutkintoa. Yliopisto päättää opiskelijavalinnan perusteista.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 2 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää tiedekuntaneuvostojen esityksestä yliopistoon vuosittain alempaa ja ylempää korkeakoulututkintoa, pelkkää ylempää korkeakoulututkintoa, yliopistojen maisteriohjelmista annetun asetuksen 2§:n mukaista maisteriohjelmia sekä tieteellistä jatkotutkintoa suorittamaan otettavien opiskelijoiden määrästä.

Tiedekuntaneuvosto päättää tiedekuntakohtaisista opiskelijoiden valintaperusteista. Tiedekunnan dekaani hyväksyy uudet opiskelijat.

Biokemian laitoksen koordinoiman maisteriohjelman tavoitteena on kouluttaa proteiinitutkimuksen ja bioteknologian osaajia, jotka osaavat soveltaa uusimpia tekniikoita ja menetelmiä sekä hallitsevat näiden vaatiman teoreettisen tietämyksen. Ohjelmaa toteutetaan yhteistyössä luonnontieteellisen tiedekunnan biokemian laitoksen ja kemian laitoksen sekä teknillisen tiedekunnan bioprosessitekniikan laboratorion antamaan opetukseen. Ohjelman laajuus on 120 op. Lisäksi paikan vastaanottaneiden määrä on maksimissaan 15 opiskelijaa.

Valituille opiskelijoille myönnetään opinto-oikeus suorittaa filosofian maisterin tutkinto (FM) biokemian koulutusohjelmassa siten kuin sen suorittamisesta on määrätty biokemian koulutusohjelman lukuvuoden 2012-2013 opetussuunnitelmassa. Maisteriopintoihin valittavalta mahdollisesti vaadittavien täydentävien eli siltaopin-
tojen määrä voi olla enintään 60 opintopistettä (op).

Liitteenä biokemian laitoksen esitys ”*Protein Science and Biotechnology*”- maisteriohjelman vuoden 2012 valintaperusteiksi.

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 klo 13.15. alkaen

4. jatkuu

Esitys biokemian laitoksen kansainvälisen ”*Protein Science and Biotechnology*”- maisteriohjelman vuoden 2012 valintaperusteiksi.

Päätösesitys: Vahvistetaan biokemian laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen ”*Protein Science and Biotechnology*”-maisteriohjelmaan vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Päätös: Vahvistettiin biokemian laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen ”*Protein Science and Biotechnology*”-maisteriohjelmaan vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, professori
Niina Koponen, opiskelija
Vesa Peuraniemi, professori

Marko Huttula, dosentti
Marko Hyvärinen, dosentti
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
Tuomas Aarni, opiskelija
Pauli Kangas, opiskelija
Susanna Teppo, opiskelija
Jarno Rasinkangas, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija
Hely Häggman, professori

5.

Esitys fysiikan laitoksen kansainvälisen ”*MDP Synchrotron Radiation Based Science and Accelerator Physics*”- maisteriohjelman vuoden 2012 valintaperusteiksi.

Yliopistolain 558/2009 36 §:n mukaan opiskelijat ottaa yliopisto. Opiskelija otetaan suorittamaan sekä alempaa että ylempää korkeakoulututkintoa, jompaa-kumpaa näistä tutkinnoista tai jatkotutkintoa. Yliopisto päättää opiskelijavalinnan perusteista.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 2 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää tiedekuntaneuvostojen esityksestä yliopistoon vuosittain alempaa ja ylempää korkeakoulututkintoa, pelkkää ylempää korkeakoulututkintoa, yliopistojen maisteriohjelmista annetun asetuksen 2§:n mukaista maisteriohjelmaa sekä tieteellistä jatkotutkintoa suorittamaan otettavien opiskelijoiden määrästä.

Tiedekuntaneuvosto päättää tiedekuntakohtaisista opiskelijoiden valintaperusteista. Tiedekunnan dekaani hyväksyy uudet opiskelijat.

Valituille opiskelijoille myönnetään opinto-oikeus suorittaa filosofian maisterin tutkinto (FM) fysiikan koulutusohjelmassa siten kuin sen suorittamisesta on määrätty fysiikan koulutusohjelman lukuvuoden 2012-2013 opetussuunnitelmassa. Maisteriopintoihin valittavalta mahdollisesti vaadittavien täydentävien eli siltaopin-
tojen määrä voi olla enintään 60 opintopistettä (op).

Synkrotronisäteilyn käyttö on perustutkimuksen lisäksi laajaa soveltavissa tieteissä, kuten materiaalitieteissä ja lääketieteessä. Tutkimuskohteina voivat olla atomien ja molekyylien lisäksi esimerkiksi kiinteät aineet, pinnat, nanorakenteet, aerosolit sekä bio- ja makromolekyylit. Suomessa on kuusi synkrotronisäteilyä käyttävää tutkimuslaitosta, jotka pitävät sisällään useita tutkimusryhmiä. Lisäksi kahdessa tutkijakoulussa (Kansallinen materiaalfysiikan tutkijakoulu ja Materiaalitutkimuksen tutkijakoulu) on mukana jatko-opiskelijoita, joiden tutkimusaihe pääasiassa tai osittain liittyy synkrotronisäteilyyn ja sen käyttöön. Esitetyn maisteriohjelman etuna on yhtenäinen ja kattava peruskoulutus kaikilla synkrotronisäteilyn käyttöön liittyvillä osa-alueilla, sekä teoreettisissa että kokeellisissa menetelmissä. Poikkitieteellisyyden lisääntyessä laajasti sovellettavien tutkimusmenetelmien ja näihin liittyvän koulutuksen tarve kasvaa jatkuvasti. Kansainvälisesti on rakenteilla useita synkrotronisäteilyä tuottavia laboratorioita ja näiden mahdollistamien sovellusten täysipainoinen hyödyntäminen edellyttää laaja-alaista peruskoulutusta.

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 klo 13.15. alkaen

5. jatkuu

Esitys fysiikan laitoksen kansainvälisen ”*MDP Synchrotron Radiation Based Science and Accelerator Physics*”- maisteriohjelman vuoden 2012 valintaperusteiksi.

Liitteenä fysiikan laitoksen esitys laitoksen kansainvälisen maisteriohjelman (*Kansainvälinen synkrotronisäteilyperustaisen tieteen ja kiihdytinfysiikan maisteriohjelma / Master's degree programme in Synchrotron Radiation Based Science and Accelerator Physics*) vuoden 2012 opiskelijavalinnan valintaperusteiksi.

Päätösesitys: Vahvistetaan fysiikan laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen ”*MDP Synchrotron Radiation Based Science and Accelerator Physics*”-maisteriohjelmaan vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Päätös: Vahvistettiin fysiikan laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen ”*MDP Synchrotron Radiation Based Science and Accelerator Physics*”-maisteriohjelmaan vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, professori
Niina Koponen, opiskelija
Vesa Peuraniemi, professori

Marko Huttula, dosentti
Marko Hyvärinen, dosentti
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
Tuomas Aarni, opiskelija
Pauli Kangas, opiskelija
Susanna Teppo, opiskelija
Jarno Rasinkangas, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija
Hely Häggman, professori

6.

Esitys fysiikan laitoksen kansainvälisen maisteriohjelman ”*Master's Degree Programme in Magnetic Resonance in Materials*” vuoden 2012 opiskelijavalinnan perusteiksi.

Yliopistolain 558/2009 36 §:n mukaan opiskelijat ottaa yliopisto. Opiskelija otetaan suorittamaan sekä alempaa että ylempää korkeakoulututkintoa, jompaa-kumpaa näistä tutkinnoista tai jatkotutkintoa. Yliopisto päättää opiskelijavalinnan perusteista.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 2 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää tiedekuntaneuvostojen esityksestä yliopistoon vuosittain alempaa ja ylempää korkeakoulututkintoa, pelkkää ylempää korkeakoulututkintoa, yliopistojen maisteriohjelmista annetun asetuksen 2§:n mukaista maisteriohjelmia sekä tieteellistä jatkotutkintoa suorittamaan otettavien opiskelijoiden määrästä.

Tiedekuntaneuvosto päättää tiedekuntakohtaisista opiskelijoiden valintaperusteista. Tiedekunnan dekaani hyväksyy uudet opiskelijat.

Valituille opiskelijoille myönnetään opinto-oikeus suorittaa filosofian maisterin tutkinto (FM) fysiikan koulutusohjelmassa siten kuin sen suorittamisesta on määrätty fysiikan koulutusohjelman lukuvuoden 2012-2013 opetussuunnitelmassa. Maisteriopintoihin valittavalta mahdollisesti vaadittavien täydentävien eli siltaopintojen määrä voi olla enintään 60 opintopistettä (op).

Tässä maisteriohjelmassa perehdytään sekä kokeelliseen että laskennallisteoreettiseen materiaalien magneettisten ominaisuuksien tutkimukseen. Ohjelmassa annettava opetus liittyy läheisesti Oulun yliopiston Fysiikan laitoksen NMR-spektroskopian tutkimusryhmässä tehtävään tutkimukseen, jonka kohteina ovat mm. zeoliitit ja molekyyliseulat, lämpökäsitelty puu, mikrofluidiset laitteet, nanosysteemit, nestekiteet, sekä kokeellinen ja laskennallinen menetelmäkehitys. Tutkimusprojektissa ja pro gradu –tutkielmassa opiskelijat pääsevät tekemään kokeellista tutkimusta fysiikan ja kemian laitosten yhteisessä NMR-laboratoriossa sekä laskennallista tutkimusta käyttäen paikallista PC-klusteria ja CSC:n super-tietokoneita. MRM on Suomessa ainoa maisteriohjelma, jossa keskitytään magneettisiin resonanssi-ilmiöihin. Ohjelmassa yhdistyy kokeellinen ja laskennallisteoreettinen koulutus maailmanlaajuisestikin ainutlaatuisen korkealla tasolla.

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 klo 13.15. alkaen

6. jatkuu

Esitys fysiikan laitoksen kansainvälisen maisteriohjelman ”*Master’s Degree Programme in Magnetic Resonance in Materials*” vuoden 2012 opiskelijavalinnan perusteiksi.

Liitteenä fysiikan laitoksen esitys laitoksen kansainvälisen maisteriohjelman (*Master’s Degree Programme in Magnetic Resonance in Materials*) vuoden 2012 opiskelijavalinnan valintaperusteiksi.

Päätösesitys: Vahvistetaan fysiikan laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen ”*Master’s Degree Programme in Magnetic Resonance in Materials*”-maisteriohjelmaan vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Päätös: Vahvistettiin fysiikan laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen ”*Master’s Degree Programme in Magnetic Resonance in Materials*”-maisteriohjelmaan vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, professori
Niina Koponen, opiskelija
Vesa Peuraniemi, professori

~~Marko Huttula, dosentti~~
~~Marko Hyvärinen, dosentti~~
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
~~Tuomas Aarni, opiskelija~~
~~Pauli Kangas, opiskelija~~
~~Susanna Teppo, opiskelija~~
Jarno Rasinkangas, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija
Hely Häggman, professori

7.

Esitys tietojenkäsittelytieteiden laitoksen kansainvälisen maisteriohjelman (*Master's degree programme in Software, Systems and Services Development in the Global Environment (GS³D)*) vuoden 2012 opiskelijavalinnan perusteiksi.

Yliopistolain 558/2009 36 §:n mukaan opiskelijat ottaa yliopisto. Opiskelija otetaan suorittamaan sekä alemmaa että ylempää korkeakoulututkintoa, jompaa-kumpaa näistä tutkinnoista tai jatkotutkintoa. Yliopisto päättää opiskelijavalinnan perusteista.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 2 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää tiedekuntaneuvostojen esityksestä yliopistoon vuosittain alemmaa ja ylempää korkeakoulututkintoa, pelkkää ylempää korkeakoulututkintoa, yliopistojen maisteriohjelmista annetun asetuksen 2§:n mukaista maisteriohjelmia sekä tieteellistä jatkotutkintoa suorittamaan otettavien opiskelijoiden määrästä.

Tiedekuntaneuvosto päättää tiedekuntakohtaisista opiskelijoiden valintaperusteista. Tiedekunnan dekaani hyväksyy uudet opiskelijat.

Valituille opiskelijoille myönnetään opinto-oikeus suorittaa filosofian maisterin tutkinto (FM) tietojenkäsittelytieteiden koulutusohjelmassa siten kuin sen suorittamisesta on määrätty tietojenkäsittelytieteiden koulutusohjelman lukuvuoden 2012-2013 opetussuunnitelmassa. Maisteriopintoihin valittavalta mahdollisesti vaadittavien täydentävien eli siltaopintojen määrä voi olla enintään 60 opintopistettä (op).

Liitteenä tietojenkäsittelytieteiden laitoksen esitys laitoksen kansainvälisen maisteriohjelman [*Master's degree programme in Software, Systems and Services Development in the Global Environment (GS³D)*] vuoden 2012 opiskelijavalinnan valintaperusteiksi. Liitteen mukaan maisteriopintoihin valitaan yhteensä enintään 30 opiskelijaa, joista ulkomaisen tutkinnon suorittaneita enintään 20 opiskelijaa.

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 klo 13.15. alkaen

7. jatkuu

Esitys tietojenkäsittelytieteiden laitoksen kansainvälisen maisteriohjelman (*Master's degree programme in Software, Systems and Services Development in the Global Environment (GS³D)*) vuoden 2012 opiskelijavalinnan perusteiksi.

Päätösesitys: Vahvistetaan tietojenkäsittelytieteiden laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen "[*Master's degree programme in Software, Systems and Services Development in the Global Environment (GS³D)*]"-maisteriohjelmaan vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Päätös: Vahvistettiin tietojenkäsittelytieteiden laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen "[*Master's degree programme in Software, Systems and Services Development in the Global Environment (GS³D)*]"-maisteriohjelmaan vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, professori
Niina Koponen, opiskelija
Vesa Peuraniemi, professori

Marko Huttula, dosentti
Marko Hyvärinen, dosentti
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
Tuomas Aarni, opiskelija
Pauli Kangas, opiskelija
Susanna Teppo, opiskelija
Jarno Rasinkangas, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija
Hely Häggman, professori

8.

Esitys biologian laitoksen kansainvälisen maisteriohjelman ”*Master’s Degree Programme in Ecology and Population Genetics ECOGEN*” vuoden 2012 opiskelijavalinnan perusteiksi.

Yliopistolain 558/2009 36 §:n mukaan opiskelijat ottaa yliopisto. Opiskelija otetaan suorittamaan sekä alempaa että ylempää korkeakoulututkintoa, jompaa-kumpaa näistä tutkinnoista tai jatkotutkintoa. Yliopisto päättää opiskelijavalinnan perusteista.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 2 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää tiedekuntaneuvostojen esityksestä yliopistoon vuosittain alempaa ja ylempää korkeakoulututkintoa, pelkkää ylempää korkeakoulututkintoa, yliopistojen maisteriohjelmista annetun asetuksen 2§:n mukaista maisteriohjelmia sekä tieteellistä jatkotutkintoa suorittamaan otettavien opiskelijoiden määrästä.

Tiedekuntaneuvosto päättää tiedekuntakohtaisista opiskelijoiden valintaperusteista. Tiedekunnan dekaani hyväksyy uudet opiskelijat.

Valituille opiskelijoille myönnetään opinto-oikeus suorittaa filosofian maisterin tutkinto (FM) biologian koulutusohjelmassa siten kuin sen suorittamisesta on määrätty biologian koulutusohjelman lukuvuoden 2012-2013 opetussuunnitelmassa. Maisteriopintoihin valittavalta mahdollisesti vaadittavien täydentävien eli siltaopin-
tojen määrä voi olla enintään 60 opintopistettä (op).

Liitteenä biologian laitoksen esitys laitoksen kansainvälisen maisteriohjelman ”*Master’s Degree Programme in Ecology and Population Genetics ECOGEN*” vuoden 2012 opiskelijavalinnan valintaperusteiksi.

Päätösesitys: Vahvistetaan biologian laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen ”*Master’s Degree Programme in Ecology and Population Genetics ECOGEN*”-maisteriohjelmaan vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Päätös: Vahvistettiin biologian laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen ”*Master’s Degree Programme in Ecology and Population Genetics ECOGEN*”-maisteriohjelmaan vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, professori
Niina Koponen, opiskelija
Vesa Peuraniemi, professori

~~Marko Huttula, dosentti~~
~~Marko Hyvärinen, dosentti~~
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
~~Tuomas Aarni, opiskelija~~
~~Pauli Kangas, opiskelija~~
~~Susanna Teppo, opiskelija~~
Jarno Rasinkangas, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija
Hely Häggman, professori

9.

Esitys vuoden 2012 alussa alkavan ”*Kansainvälinen vihreän kemian ja biotuotannon koulutusohjelman*” opiskelijavalinnan perusteiksi.

Yliopistolain 558/2009 36 §:n mukaan opiskelijat ottaa yliopisto. Opiskelija otetaan suorittamaan sekä alemmaa että ylempää korkeakoulututkintoa, jompaa-kumpaa näistä tutkinnoista tai jatkotutkintoa. Yliopisto päättää opiskelijavalinnan perusteista.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 2 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää tiedekuntaneuvostojen esityksestä yliopistoon vuosittain alemmaa ja ylempää korkeakoulututkintoa, pelkkää ylempää korkeakoulututkintoa, yliopistojen maisteriohjelmista annetun asetuksen 2§:n mukaista maisteriohjelmia sekä tieteellistä jatkotutkintoa suorittamaan otettavien opiskelijoiden määrästä.

Tiedekuntaneuvosto päättää tiedekuntakohtaisista opiskelijoiden valintaperusteista. Tiedekunnan dekaani hyväksyy uudet opiskelijat.

Liitteenä esitys *Kansainvälinen vihreän kemian ja biotuotannon koulutusohjelman* DI-/maisterikoulun opiskelijavalinnan perusteiksi. Niiden mukaan suunnitellussa valinnassa hyväksyttäisiin vuonna 2011 enintään 24 ja vuonna 2012 myös enintään 24 uutta opiskelijaa suorittamaan maisterin tai diplomi-insinöörin tutkintoa koulutusohjelman valinnasta riippuen.

Kansainvälinen vihreän kemian ja biotuotannon koulutusohjelma on uusi Oulun yliopistossa käynnistyvä Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY) ja Euroopan sosiaalirahaston (ESR) rahoittama ylempään korkeakoulututkintoon johtava opintokokonaisuus. Valinta koulutusohjelmaan tehdään pääasiassa aiempien opintojen ja työkokemuksen perusteella (ks. valintamenettely). Pohjoissuomalaisilla hakijoilla (kotikunta Pohjois-Suomen alueella vuoden 2011 alussa) on koulutukseen etusija.

Koulutusohjelma on monitieteinen ja pyrkii vastaamaan nyky-yhteiskunnan tarpeisiin kouluttamalla korkeatasoisia ja laaja-alaisia osaajia, jotka hallitsevat monipuolisesti tekniikoita ja teollisuuden prosessien kokonaisuuksia. Valmistuneet tutkinnot ovat joko maisterin tutkintoja luonnontieteiden aloilta (biologia, kemia) tai diplomi-insinöörin tutkintoja teknistieteiden alalta (prosessi- ja ympäristötekniikka) suuntautumisvaihtoehdon valinnasta riippuen.

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 klo 13.15. alkaen

9. jatkuu

Esitys vuoden 2012 alussa alkavan ”*Kansainvälinen vihreän kemian ja biotuotannon koulutusohjelman*” opiskelijavalinnan perusteiksi.

Päätösesitys: Vahvistetaan esitys vuoden 2012 alussa alkavan ”*Kansainvälinen vihreän kemian ja biotuotannon koulutusohjelman*” opiskelijavalinnan perusteiksi liitteen mukaisesti.

Päätös: Vahvistettiin esitys vuoden 2012 alussa alkavan ”*Kansainvälinen vihreän kemian ja biotuotannon koulutusohjelman*” opiskelijavalinnan perusteiksi liitteen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, professori
Niina Koponen, opiskelija
Vesa Peuraniemi, professori

Marko Huttula, dosentti
Marko Hyvärinen, dosentti
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
Tuomas Aarni, opiskelija
Pauli Kangas, opiskelija
Susanna Teppo, opiskelija
Jarno Rasinkangas, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija
Hely Häggman, professori

10.

Esitys fysiikan laitoksen kansainvälisen ”*Master’s Degree Programme in Astronomy and Space Physics*” maisteriohjelman vuoden 2012 opiskelijavalinnan perusteiksi.

Yliopistolain 558/2009 36 §:n mukaan opiskelijat ottaa yliopisto. Opiskelija otetaan suorittamaan sekä alempaa että ylempää korkeakoulututkintoa, jompaa-kumpaa näistä tutkinnoista tai jatkotutkintoa. Yliopisto päättää opiskelijavalinnan perusteista.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 2 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää tiedekuntaneuvostojen esityksestä yliopistoon vuosittain alempaa ja ylempää korkeakoulututkintoa, pelkkää ylempää korkeakoulututkintoa, yliopistojen maisteriohjelmista annetun asetuksen 2§:n mukaista maisteriohjelmia sekä tieteellistä jatkotutkintoa suorittamaan otettavien opiskelijoiden määrästä.

Tiedekuntaneuvosto päättää tiedekuntakohtaisista opiskelijoiden valintaperusteista. Tiedekunnan dekaani hyväksyy uudet opiskelijat.

Valituille opiskelijoille myönnetään opinto-oikeus suorittaa filosofian maisterin tutkinto (FM) fysiikan koulutusohjelmassa siten kuin sen suorittamisesta on määrätty fysiikan koulutusohjelman lukuvuoden 2012-2013 opetussuunnitelmassa. Maisteriopintoihin valittavalta mahdollisesti vaadittavien täydentävien eli siltaopin-
tojen määrä voi olla enintään 60 opintopistettä (op).

Liitteenä fysiikan laitoksen esitys tähtitieteen ja avaruusfysiikan alaan liittyvän kansainvälisen maisteriohjelman (*Master’s Degree Programme in Astronomy and Space Physics*) vuoden 2012 opiskelijavalinnan valintaperusteiksi.

Päätösesitys: Vahvistetaan fysiikan laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen ”*Master’s Degree Programme in Astronomy and Space Physics*”- maisteriohjelman vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Päätös: Vahvistettiin fysiikan laitoksen esittämät valintaperusteet kansainväliseen ”*Master’s Degree Programme in Astronomy and Space Physics*”- maisteriohjelman vuodelle 2012 liitteen mukaisesti.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, professori
Niina Koponen, opiskelija
Vesa Peuraniemi, professori

~~Marko Huttula, dosentti~~
~~Marko Hyvärinen, dosentti~~
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
~~Tuomas Aarni, opiskelija~~
~~Pauli Kangas, opiskelija~~
~~Susanna Teppo, opiskelija~~
Jarno Rasinkangas, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija
Hely Häggman, professori

11.

Luonnontieteellisen ja Teknillisen tiedekunnan maisteritason erillinen opiskelijavalinta biologian, kemian, prosessitekniikan, ympäristötekniikan ja tuotantotalouden kandidaatin tutkinnon suorittaneille 2011 / Vihreän teknologian maisteriopinnot FM/DI tutkinto , valintaperusteiden vahvistaminen.

Yliopistolain 558/2009 36 §:n mukaan opiskelijat ottaa yliopisto. Opiskelija otetaan suorittamaan sekä alempaa että ylempää korkeakoulututkintoa, jompaa-kumpaa näistä tutkinnoista tai jatkotutkintoa. Yliopisto päättää opiskelijavalinnan perusteista.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 2 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää tiedekuntaneuvostojen esityksestä yliopistoon vuosittain alempaa ja ylempää korkeakoulututkintoa, pelkkää ylempää korkeakoulututkintoa, yliopistojen maisteriohjelmista annetun asetuksen 2§:n mukaista maisteriohjelmaa sekä tieteellistä jatkotutkintoa suorittamaan otettavien opiskelijoiden määrästä.

Tiedekuntaneuvosto päättää tiedekuntakohtaisista opiskelijoiden valintaperusteista. Tiedekunnan dekaani hyväksyy uudet opiskelijat.

Kyseessä on maisteritason erillisvalinta ja rakennemuutokset –strategiahankkeen pilotti, jossa avataan kandintutkinnon suorittaneille mahdollisuus siirtyä lähioppi-aineen maisteriohjelmaan yliopiston sisällä. Tutkintoon sisältyvät opinnot (120 op) on suunniteltu suoritettavaksi kahden vuoden ajanjaksolla. Lisäksi koulutukseen valittavilta opiskelijoilta edellytetään tutkintoa täydentäviä, pääaine- tai koulutusala-kohtaisia opintoja (liite 1) siltä osin kun ne eivät sisälly kandidaatin tutkintoon tai niitä ei voi sisällyttää FM/DI-tutkintoon. Täydentävien opintojen laajuus voi vaihdella välillä 0-60 op. Vihreän teknologian maisteriopinnot koostuvat biologian, kemian, ympäristötekniikan sekä tuotantotalouden opinnoista sisältäen oppinäytetyön. Maisteriopinnoissa suoritetaan pakollisia opintoja sekä valinnaisia opintoja ohjelman eri aloilta. Valinnaiset opinnot määräytyvät opiskelijan suuntautumisvalinnan, aikaisemman opintotaustan sekä henkilökohtaisen mielenkiinnon mukaan. Valmistuneet tutkinnot ovat joko maisterin tutkintoja luonnontieteiden aloilta (biologia, kemia) tai diplomi-insinöörin tutkintoja teknistieteellisiltä aloilta (ympäristötekniikka, tuotantotalous) pääaineen/koulutusalan valinnasta riippuen.

Hakijalla tulee olla suoritettuna Oulun yliopistosta joko luonnontieteiden kandidaatin tutkinto biologian tai kemian koulutusohjelmasta tai tekniikan kandidaatin tutkinto prosessitekniikan, ympäristötekniikan tai tuotantotalouden koulutusohjelmasta 16.12.2011 mennessä.

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 klo 13.15. alkaen

11. jatkuu

Luonnontieteellisen ja Teknillisen tiedekunnan maisteritason erillinen opiskelijavalinta biologian, kemian, prosessitekniikan, ympäristötekniikan ja tuotantotalouden kandidaatin tutkinnon suorittaneille 2011 / Vihreän teknologian maisteriopinnot FM/DI tutkinto, valintaperusteiden vahvistaminen.

Liitteenä biologian ja kemian laitosten esitys maisteritason erilliseksi opiskelijavallinnaksi (opintopolku) valintaperusteiksi.

Päätösesitys: Vahvistetaan biologian ja kemian laitosten esittämät valintaperusteet Luonnontieteellisen ja Teknillisen tiedekunnan maisteritason erilliseen opiskelijavalintaan biologian, kemian, prosessitekniikan, ympäristötekniikan ja tuotantotalouden kandidaatin tutkinnon suorittaneille (Vihreän teknologian maisteriopinnot FM/DI tutkinto / opintopolku) liitteen mukaisesti.

Päätös: Vahvistettiin biologian ja kemian laitosten esittämät valintaperusteet Luonnontieteellisen ja Teknillisen tiedekunnan maisteritason erilliseen (joustava opintopolku) opiskelijavalintaan biologian, kemian, prosessitekniikan, ympäristötekniikan ja tuotantotalouden kandidaatin tutkinnon suorittaneille liitteen mukaisesti siten, että ohjelman nimi muutetaan ja se on ”*Vihreän kemian ja biotuotannon joustava opintopolku*”.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 3/2011 tiistaina 31.5.2011 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
Esa Läärä, professori
Niina Koponen, opiskelija
Vesa Peuraniemi, professori

~~Marko Huttula, dosentti~~
~~Marko Hyvärinen, dosentti~~
Leena Kaila, lehtori
Sakari Kellokumpu, dosentti
Laura Kvist, dosentti
~~Tuomas Aarni, opiskelija~~
~~Pauli Kangas, opiskelija~~
~~Susanna Teppo, opiskelija~~
Jarno Rasinkangas, opiskelija
Tommi Portti, opiskelija
Hely Häggman, professori

12.

Tiedekunnan lausunto esityksestä koskien Oulun yliopiston koulutuksen johtosääntöä.

Yliopiston koulutusneuvoston päätökseen pohjautuen tiedekunnilta on pyydetty lausuntoa liitteenä olevasta esityksestä koskien esitystä uudeksi Oulun yliopiston opetuksen johtosäännöksi.

Tiedekunnan koulutustoimikunta käsitteli asiaa kokouksessaan 25.5.2011. Koulutustoimikunnan lausuntoesitys jaetaan kokousedustajille myöhemmin ja viimeistään pöydälle.

Päätösesitys: Päätösesitys kokouksessa käytävän keskustelun jälkeen.

Päätösesitys kokouksessa:

Hyväksytään kokousedustajille oli edellisenä päivänä sähköpostilla lähetty koulutustoimikunnan laatiman esityksen pohjalta ja käydyn keskustelun jälkeen liitteen mukainen lausunto tiedekunnan lausunnoksi.

Päätös: Hyväksyttiin liitteen mukainen lausunto koskien esitystä Oulun yliopiston uudeksi koulutuksen johtosäännöksi.

Dekaani

Jouni Pursiainen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala