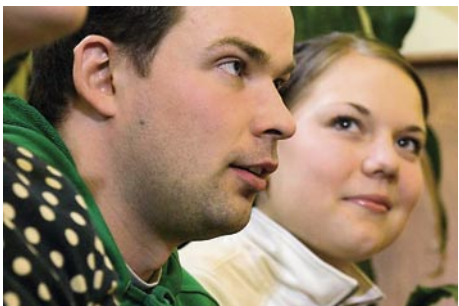




Kajaanin yliopistokeskus VUOSIKERTOMUS 2006

SISÄLTÖ

Yliopistokeskuksen toiminta-ajatus ja avainluvut 2006	2
Tapahtumia 2006	3
1 Johtajan katsaus	5
2 Tutkimus	6
3 Koulutus	7
4 Yksikkökatsaukset	8
5 Resurssit	14
6 Taiteen ja kulttuurin senioriakatemia	19
7 Muutoksia kampuksella ja toimitiloissa	20
8 Julkaisut	21
Johtokunta ja organisaatio	22
Yhteystietoja	24
Toimitustiedot	25



YLIOPISTOKESKUKSEN TOIMINTA-AJATUS JA AVAINLUVUT 2006

Kajaanin yliopistokeskus tutkii ja kouluttaa sekä edistää tutkimustulosten tehokasta siirtämistä elinkeinoelämälle ja alueen kehityspolitiikasta vastaaville toimien myös aikuiskoulutuksen alueellisenä koordinaatio- ja resurssikeskuksena. Erityisosaamisalueina ovat kasvatustieteen, biotekniikan, liikuntateknologian, mittaustekniikan, tietojenkäsittelytieteiden sekä humanistis-yhteiskunnallinen koulutus ja tutkimus. Viiden yliopiston yhteistyösopimus Kajaanin yliopistokeskukseen uusittiin ajalle 1.1.2007–31.12.2009.

Huippututkimuksen uutena strategiana Kajaanin yliopistokeskuksessa on yrityscenttää lähellä olevien maisteri- ja tohtorikoulujen operointi suoraan yrityksiin. Mikrokosmos-idean mukaisesti yliopistokeskus voi menestyä globaalissa kilpailussa

riittävän erikoistuneilla koulutus- ja tutkimusyksiköillä verkottamalla kansainvälisiin huippuosaamisen keskittymiin.

Kajaani säilytti asemansa suosittuna opiskelupaikkana. Vuoden 2006 valinnoissa opettajankoulutukseen tuli yli 1300 hakemusta – suosituin oli luokanopettajien koulutus 859 hakijalla. Opettajankoulutusyksiköstä valmistui ennätysmäärä maistereita 127, joka on yli puolet tiedekunnasta valmistuneista. Kulttuuriteollisuuden maisteriohjelmasta valmistuivat ensimmäiset opiskelijat. Kuvataideopettajien pätevöittämisskoulutus Virt@ jatkuu Kajaanissa myös kolmannen kauden Taide-teollisen korkeakoulun kanssa. Erityislastentarhanopettajaksi pätevöityneet valmistuivat.

Biotekniikan laboratorio täytti 10 vuotta ja ensimmäinen väitöstilaisuus järjestettiin Sotkamossa 16.6. Väitöskirjan aiheena oli Effect of heat denaturation of bovine milk beta-lactoglobulin on its epithelial transport and allergenicity. Kajaanissa väiteltiin 8.12. aiheesta Kielikylpyopetuksen pedagoginen tausta. Mittaustekniikan tavoitteena on kaupallistettava huippututkimus. CreaTol-hankkeessa tietojenkäsittelytieteen yksikköön rakennettiin projektioppimiseen ja yrittäjämäiseen toimintatapaan perustuva oppimisympäristö ja käytettävyysslaboratorio.

Yhteistyö Kajaanin ammattikorkeakoulun kanssa tiivistyi. Kaksi kampusta -tapahtuma toi yli 2100 toisen asteen opiskelijaa tutustumaan Kajaanin korkea-asteen koulutukseen. Opetusyhteistyötä syvennetään myös kirjastojen sekä kansainvälisen vaihdon osalta, tämä takaa tutkijoille, opiskelijoille ja kouluttajille pitkäjänteisemmän palvelujen kehittämisen.

Yliopistokeskuksen talous on vakaa. Opettajankoulutukseen perustettiin erityiskasvatuksen professuuri. Uudet professuurit biomittaukseen, elintarvikebiotekniikkaan ja liikuntateknologiaan vahvistavat tutkimuksen ja opetuksen laatua sekä edistävät huippututkimuksen uusiutumiskykyä ja kansainvälistymistä.

Yliopistokeskuksessa henkilökuntaa oli noin 240 ja kokonaisrahoitus oli 16,5 miljoonaa euroa. Ulkopuolisen rahoituksen osuus oli noin 45 prosenttia ja projekteja oli lähes 450. Yliopistokeskuksessa varsinaisia kirjoilla olevia opiskelijoita 31.12.2006 oli 919, joista maisteriohjelmakohtaisia opiskelijoita 162. Uusia perustutkinto-opiskelijoita oli 154 ja jatko-opiskelijoita 80. Ylempiä korkeakoulututkintoja valmistui 136 ja väitöstilaisuuksia järjestettiin 3. Avoimen yliopiston opintoja Kajaanissa suoritettiin 108 laskennallista kokovuotta opiskelijatyövuotta. Aikuiskoulutusyksikön 50 täydennyskoulutuskurssissa oli 2113 osallistujaa. Yliopistokeskuksen yksiköissä (2006) julkaistiin 75 tieteellistä julkaisua ja 95 muuta julkaisua.



TAPAHTUMIA 2006

- 6.2. Marjojen terveysvaikutukset -seminaari, Kaukametsä, Kajaani
- 9.2. RusLex-hankkeen koulutuspäivä Kajaanissa
- 10.2. Professori Ari Heikasen virkaanastujaisilaisuus
CreaTol-laboratorion avajaiset, TOL, Kajaani
- 21.2. Varhaiskasvatuksen liikunnan suositukset -seminaari
- 16.–18.3. Development, Mastering and Evaluation of Skills: From theory to practice, Multidisciplinary symposium at Kajaani University Consortium
- 31.3. Monikulttuurisia kohtaamisia opetuksessa ja kasvatuksessa -seminaari Helsingissä
- 6.–7.4. Ympäristömittauspäivät Vuokatissa
- 11.4. Verkostopäivä kainuulaisille elintarvikealan yrittäjille, Snowpolis, Sotkamo
- 21.4. Publiikki
- 27.4. Bioteknikan laboratorion 10-vuotisjuhla ja avoimet ovet, Sotkamo
- 6.5. Matti-Paavo Sarénin väitös Characterisation of properties of coniferous wood tracheids x-ray diffraction, laser scattering and microscopy, Mittalaitelaboratorio, Kajaani
- 12.5. Flooran päivän juhla AKAVA Kainuu, KYK ja KAMK
- 16.5. Kasvatustieteiden tiedekunnan kokous Kajaanissa
- 14.6. Opettajankoulutuksen 105-vuotisjuhlapuiden istutus
- 16.6. Jani Rytkösen väitös Effect of heat denaturation of bovine milk beta-lactoglobulin on its epithelial transport and allergenicity, Bioteknikan laboratorio, Sotkamo
- 16.–17.6. Vierailu ja luento Engineering of dairy proteins. Changes of interactions, stabilities and allergenic properties, professori Thomas Haertle, INRA, Nantes, Ranska, Sotkamo
- 18.–20.6. International congress on Science on Nordic skiing, Vuokatti
- 1.–3.8. Vierailu Tsekistä Institute of photonics and electronics professori Jiri Homola ja filosofian tohtori Hana Vaisocherova



14.6. istutettiin päärynäpuita kampukselle.



Eliksen lakitus -vapputapahtuma kokoaa kajaanilaisopiskelijat.



Rehjan-aloituksesta on muodostunut perinne opettajankoulutusyksikön uusille opiskelijoille.



Väitöstilaisuudet keräävät Kajaanissa Martti Helan salin täyteen.



Yliopistokeskuksen avajaisjumalanpalvelus pidettiin Paltaniemen kuvakirkossa.



Avajaisten kahvitilaisuudessa rokkasi.

- 23.8. Oulun yliopiston hallitus kokoontui Kajaanissa
- 2.–5.9. Vierailu ja luento Analytical applications of chemical sensors, biosensors and immunosensors, apul.prof. Laura Micheli, Rooman yliopisto, "Tor Vergata" Dipartimento di Science e Technologie Chimice, Sotkamo
- 2.–8.9. Compostela-vieraat Pécsin yliopiston kirjastosta Unkarista Johtaja Dr. Fischerné, Dr. Dárdai Agnes Szellőné ja apul.joht. Fábíán Mária
- 7.9. Yliopistokeskuksen avajaiset ja avajaisjumalanpalvelus Paltaniemen kuvakirkossa
- 14.–15.9. Mekaanisen puun mittauspäivät, Kaukametsä
- 20.9. Luovuus intohimona -seminaari, Kajaani
- 9.10. Vierailu ja luento Biosensing in the extreme environments – Life Detection in Scandinavia and on Mars, Academic Director David Cullen, Granfieldin yliopisto, Sotkamo
- 10.–11.10. Kaksi kampusta -opiskelijarekrytointitapahtuma
- 13.10. Publiikki
- 9.–15.10. Erasmus-opettajavierailu Unkarin Nyíregyházasta
- 19.10. Miten kasvaa ja kansainvälistyä? -workshop, CreaTol-laboratorio, Kajaani
- 1.11. Pohjanporttipäivä (Pohjois-Suomen kirjastojen yhteistyö)
- 8.12. Mikko Saaren väitös Kielikylpyopetuksen kulttuuripedagoginen perusta Kajaanin opettajankoulutusyksikkö
- 20.12. MILA:n strategiaseminaari, Kaukametsä

I JOHTAJAN KATSAUS

Suomen korkeakoulujärjestelmän rakenteellinen kehittäminen on edelliseen vuoteen verrattuna kiihtynyt. Todennäköisesti vuoteen 2010 mennessä toimii uusi innovaatiyliopisto ja Turun seudun sekä Itä-Suomen fuusioituneet yliopistot. Myös ammattikorkeakoulujen fuusioprosessi on alkanut. Paine myös Kajaanin yliopistokeskuksen ja Kajaanin ammattikorkeakoulun tiiviimpään yhteistyöhön on kasvanut edellisvuodesta. Toivottavasti uusittu rakenne vastaa tulevaisuuden globaaleihin haasteisiin.

Kajaanin yliopistokeskuksen toiminta 2006 oli varsin vilkasta. Opettajankoulutusyksikkö tuotti 127 maisterin tutkintoa, joka resurssiin suhteutettuna on valtakunnallisesti katsoen huippumäärä. Toimintakausi tuotti myös tohtorin tutkintoja eri yksiköihin. Niiden määrän kasvu ennustaa hyvin tutkimustoiminnan kehittymistä ja vuorovaikutuksen lisääntymistä yliopistokeskuksen kumppanuusyliopistojen välillä. Yhteiskunnallisen palvelutehtävän lisäarvona perustutkimuksen kehitys on kuluneena vuonna lisännyt huomattavasti kansainvälistä yhteistoimintaa ja avannut mahdollisuuksia hyödyntää uusia rahoituslähteitä. Yliopistokeskusten tiivis yhteistyö on lisännyt aluetutkimuksen ja alueohjelmien hyödyntämismahdollisuuksia. Tutkimuksen huippulaadun ja yrityskontaktien kehittämiseksi on perustettu Mit-talaitelaboratorion ohjausryhmä ja Biotekniikan laboratorion neuvottelukunta. Innovaatioprosessia tulee edelleen kehittää Kainuun maakunnan ja Ylä-Savon alueilla.

Työsuhteiden vakinaistamista on jatkettu, koska lyhyet työsuhteet ovat edelleen rasite yliopistoissa ja korkeakouluissa tapahtuvalle tutkimukselle. Valtion hallinnon muutokset mm. tuottavuusohjelman muodossa ovat lisänneet tässä suhteessa epävarmuutta kuluneeseen toimintavuoteen.

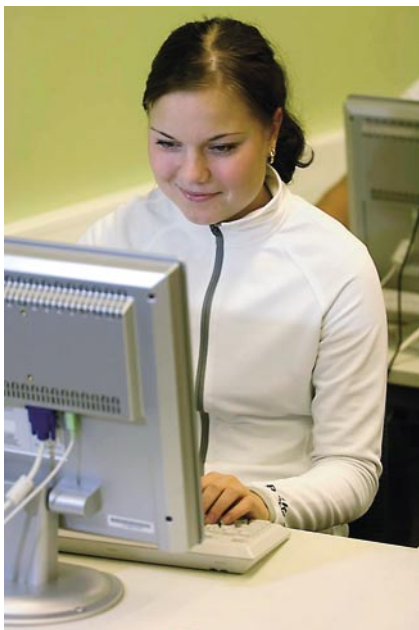


Henkilöstön hyvinvointiin on kiinnitetty aikaisempaa enemmän huomiota ja on luotu perusteet uudelle sisäisen kehittämisen prosessille ja työn-ohjaukselle. Myös uuden kehittämisstrategian elementit on tunnistettu ja työ entistä luovemman ja innovatiivisemman työotteen löytämiseksi on aloitettu. Vuoden 2006 toiminnan tulos on erinomainen ja Kajaanin yliopistokeskuksen talous on vakaalla pohjalla.

Toiminnan laajentamisen aika on ohi. Strategiset painopisteet on valittu ja vakiinnutettu. Työ, joka perustuu erityisesti vuoden 2006 aikana tehtyihin ratkaisuihin, lisää alueen korkeakouluyksiköiden yhteistyötä myös maakuntakorkeakouluun liittyvänä ammatillisen aikuiskoulutuksen ja avoimen yliopiston kehittämisenä. Myös Kainuun maakunnan talouskehitykseen tulleet uudet suuret yritykset, kuten Talvivaaran kaivoshanke, ovat pysyvästi vaikuttaneet kuluneena toimintavuonna Kajaanin yliopistokeskuksen toimintaan.

*Yliopistokeskuksen johtaja
Juhani Suortti*

2 TUTKIMUS



Bioteknikan laboratoriossa käynnistettiin kaksi uutta Tekes-hanketta yhteistyössä yritysten kanssa. Fotosynteesireaktion tehokkuuden optimoiminen valon laadun ja määrän suhteen -hankkeen tavoitteena on kontrolloida kurkun fotosynteesiä valon määrää, laatua ja muita tekijöitä optimoimalla ja saada aikaan säästöjä kasvihuoneiden energiankulutuksessa. Mukana hankkeessa on kolme kainuulaista vihannespuutarhaa sekä laitevalmistajia. Toisen uuden Tekes-hankkeen (BIO-cyto-MINE) tavoitteena on kaivannaisteollisuuteen liittyvän tutkimusosaamisen vahvistaminen. Hanke hyödyntää virtausytometriä kaivannaisteollisuuteen liittyvänä analytiikkatekniikkaa.

Mittalaitelaboration tutkimustoiminta toteutui tutkimusryhmissä, joiden toimintaa edustamaan valittiin tiiminvetäjät. Nykyiset ryhmät ja niiden toimialat ovat: paperimassa, mekaaninen puu, langaton instrumentointi, ympäristömittaus sekä liikuntamittaukset. Langattoman instrumen-

toinnin ja ympäristömittauksen sovellukset liittyvät läheisesti puujalostusteollisuuteen. Professori Anssi Mäkysen tutkimustoiminta on keskittynyt puun dimensiomittauksiin. Tutkimusyhteistyötä tehtiin Moskovan, Saratovin, Petroskoin ja Växjön yliopistojen kanssa. Lisäksi MILA:sta tehtiin kolmen kuukauden tutkijavierailu Prahaan. Tutkimusympäristöjen markkinointia tehostettiin sekä tutkimusyhteistyötä tehtiin useiden kainuulaisten yritysten kanssa. MILA oli toimijana yhdessä VTT:n ja Kajaanin ammattikorkeakoulun kanssa Measurepolis-tutkimustoiminnassa.

TOL/Kajaanin tutkimuskohteina ovat ohjelmistoliiketoiminta ja organisaatioprosessit. Ohjelmistoliiketoiminnan tutkimuksessa keskitytään uuden liiketoiminnan synnyttämiseen alueellisesta näkökulmasta sekä ohjelmistojen tuotteistamiseen, myyntiin ja markkinointiin. Tuotteiden käytettävyyden huomiointi nähdään osaksi laadukasta tuotekehitystä. Kajaanin yksikön CreaTol-projektissa rakennetussa käytettävyydelaboratoriossa keskitytään tietoteknisten sovellusten käytettävyyden suunnitteluprosessien ja tuoteversioiden käytettävyyden tutkimukseen ja analysointiin. Prosessilaboratorio CreaProc keskittyy organisatoristen prosessien tutkimukseen ja analysointiin.

Kajaanin opettajankoulutuksen erilliset kansainvälisesti merkittävät tutkimushankkeet yhdistettiin Kokemuksen, oppimisen ja kulttuurisen kehityksen tutkimusyksiköksi (Kajaani Research Consortium of Experience, Learning and Cultural Development). Yksikkö on osallistunut konsortion monitieteisen tohtorikoulutuksen toteuttamiseen. Siellä tapahtuvaa tutkimusta ovat rahoittaneet muun muassa Suomen Akatemia ja Tekes.

Monitieteisen Lönnrot-instituutin tutkimus- ja kehittämistoiminnan aloina olivat arviointi- ja aluetutkimus sekä maaseutu, bioenergia ja kulttuurihistoria. Liikuntateknologian maisteri- ja tohtoriohjelman ensimmäisiä tutkimustuloksia esiteltiin Kansainvälisessä hiihtotutkimuskongressissa (ICSNS2006), joka toi Vuokattiin lähes kaksisataa tutkijaa yhteensä 16 eri maasta kesäkuussa 2006.



3 KOULUTUS

Maisteriksi ja diplomi-insinööriksi Kajaanista

Tutkintoon johtavaa koulutusta Kajaanin yliopistokeskuksessa toteuttavat yksiköt kuuluvat alansa tiedekuntiin: liikuntateknologian koulutusohjelma Jyväskylän yliopiston liikunta- ja terveystieteiden tiedekuntaan, opettajankoulutusyksikkö Oulun yliopiston kasvatustieteelliseen tiedekuntaan ja tietojenkäsittelytieteiden laitoksen Kajaanin yksikkö luonnontieteelliseen tiedekuntaan.

Kajaanin yliopistokeskuksessa voi suorittaa kasvatustieteen tai filosofian maisterin (KM/FM) tutkinnon perustutkintokoulutuksessa: luokanopettajan, varhaiskasvatuksen (lastentarhanopettajan), liikunnan aineenopettajan, ruotsin kielen kielikylpy- ja aineenopettajan sekä matematiikan aineenopettajan pätevyudet. Lisäksi muuntokoulutuksena järjestetään kuvataideopettajan (Virt@) ja kulttuuriteollisuuden maisteriohjelmia.

Tietojenkäsittelytieteissä voi suorittaa filosofian maisterin tutkinnon (FM) ohjelmistotuotannon tai ohjelmistoliiketoiminnan suuntautumisvaihtoehdossa, muuntokoulutuksena toteutetaan digitaalisen median, ohjelmistotuotannon sekä mobiilipalvelujen koulutuksia. Lisäksi yliopistokeskuksessa järjestetään sähkötekniikan DI-koulutusta (DIKO) mittalaitelaboratoriossa sekä Vuokatissa Jyväskylän yliopiston alaista liikuntateknologian muuntokoulutusta.

Järjestyksessään kolmas DI-muuntokoulutus käynnistyi 2003 alussa ja jatkui vuoden 2006 loppuun. Diko-projektille haettiin jatkoaikaa kesäkuun loppuun 2007 saakka. Muuntokoulutuksessa oli mukana 15 opiskelijaa, opintoviikkoja kertyi noin 860 sekä 4 dikolaista aloitti diplomityön tekemisen. Mittaustekniikan professuurin avulla jatkokoulutusmahdollisuudet ja opinnäytetöiden tekeminen tehostuivat.

Kajaanista valmistuivat ensimmäiset erityislastentarhanopettajat yhteistyössä Jyväskylän yliopiston erityispedagogiikan laitoksen kanssa ja uudet erityisopettajaksi pätevoityvät luokanopettajat valittiin jatkokoulutukseen. Aikuiskoulutusyksikkö koordinoi maakunnallisesti opetusalan täydennyskoulutusta.

Kulttuuriteollisuuden maisteriohjelma on kansallinen ja kansainvälinen menestys

Kulttuuriteollisuuden maisteriohjelma aloitettiin Kajaanin opettajankoulutusyksikössä tammikuussa 2005. Runsaassa puolessatoista vuodessa maisteriohjelmasta valmistui syksyllä 2006 seitsemän maisteria, joista viisi oli kulttuuripedagogiikkaan erikoistuneita kasvatustieteiden maistereita ja kaksi kulttuuriyrittäjyyteen ja -tuotantoon erikoistuneita taiteen maistereita. Kulttuuriteollisuuden maisteriohjelma on perustettu ESR-rahoitteisena. Koulutuksen arvioitiin alun perin kestävän opiskelijan taustaopinnoista riippuen 2–3 vuotta.

Maisteriohjelmassa on ollut 22 opiskelijaa, jotka ovat edustaneet taustakoulutukseltaan ja -ammaltaan mediaa, tanssia, teatteria, mediatuotantoa, muotoilua ja kuvataidetta. Naisia opiskelijoista on ollut 18 ja miehiä neljä. Kaikilla opiskelijoilla on ollut hyvä alaan liittyvä pohjakoulutus ja vuosien työkokemus taiteen, kulttuurin ja opetuksen aloilta. Useat ovat olleet alansa töissä omassa yrityksessään.

Avoin yliopisto

Aikuiskoulutusyksikössä toimiva avoin yliopisto toteuttaa Kainuussa ja Ylä-Savossa Oulun yliopiston avoimen yliopiston toimintaa ja Kajaanin opettajankoulutusyksikön mukaisia yliopistopintoja. Vuonna 2006 suosituimmat aineet olivat kasvatustieteelliset ja humanistiset aineet. Tarjonta kattoi myös muiden tiedekuntien opintoja, uutena arkkitehtuurin osaston sisustussuunnittelu, joka sai liikkeelle uusia avoimen yliopiston opiskelijoita. Opiskelijat tulivat pääsääntöisesti Kainuun alueelta ja suurena asiakasryhmänä olivat Kajaanin opettajankoulutusyksikön opiskelijat. Opintoja toteutettiin kolmen viimeisen vuoden keskiarvolla mitattuna 120 laskennallista kokovuotista opiskelijapaikkaa ja opiskelijamäärä oli noin 500 opiskelijaa.



Kampuksella asustaviin city-jäniksiin törmää aamuisin ja iltaisin.

Tohtorikoulutusta Kajaanin kampuksella

Tieteellisen jatkokoulutuksen tarve on tunnistettu Kajaanissa jo 1990-luvulla. Opettajankoulutusyksikössä sitä on toteutettu jo useita vuosia. Kajaanin korkeakouluyksiköiden kehittämisstrategiassa alueellisen jatkokoulutuksen valmistelu käynnistettiin vuoden 2002 alussa ja toiminta käynnistyi syksyllä. Jatkokoulutusohjelman kehittämisestä vastaa eri yksiköiden esimiehistä ja tutkijoista koostuva ohjausryhmä.

Vuokatissa Jyväskylän yliopiston järjestämä tohtorikoulutus sai tuulta purjeisiinsa ja viisi tohtoriopiskelijaa oli vuonna 2006 koulutusohjelman piirissä. Ohjelman tavoitteena on tuottaa 5–7 väitöskirjaa seuraavan viiden vuoden sisällä. Tohtorikoulutusohjelma tuo merkittävää alan tutkimusta Snowpolikseen ja Vuokatin alueelle.

4 YKSIKKÖKATSAUKSET

4.1 Kajaanin opettajankoulutusyksikkö

Ennätysmäärä maistereita ja uusi professuuri erityispedagogiikkaan

Kajaanin opettajankoulutusyksikkö säilytti asemansa suosittuna opiskelupaikkana. Opettajankoulutusyksiköstä valmistui ennätysmäärä maistereita 127. Kulttuuriteollisuuden maisteriohjelmasta valmistuivat ensimmäiset opiskelijat. Venäjän kulttuurin ja kielen maisterikoulutusprojekti päättyi. Kuvataideopettajien pätevöittämiskoulutus Virt@ jatkuu Kajaanissa myös kolmannen kauden Taideteollisen korkeakoulun kanssa. Ruotsin kielen kielikylpykoulutus Vaasan yliopiston kanssa jatkui aktiivisena. Kajaanissa väiteltiin 8.12. aiheesta Kielikylpyopetuksen pedagoginen tausta. Liikunnan aineenopettajakoulutus Jyväskylän yliopiston kanssa vahvistui liikuntakasvatuksen professuurin ansiosta.

Kajaanin opettajankoulutusyksikköön perustettiin erityiskasvatuksen professuuri. Varhaiskasvatuksen perustutkinto-opiskelijat vaihtuvat tulevaisuudessa erityiskasvattajiin Kajaanin opettajankoulutusyksikössä tiedekunnan koulutuksen kehittämisen linjausten mukaisesti. Varhaiskasvatuksen tutkimus, sivuaineopetus ja täydennyskoulutus jatkuvat Kajaanissa. Kainuun lapsi -hanke sai valtakunnallisen Terve-SOS-palkinnon. Hankkeen tarkoituksena oli kehittää lapsuuden kehitystä tukevia käytäntöjä 0–8-vuotiailla sisällöllisesti sekä vahvistaa yhteistyötä eri toimijoiden välillä Kainuun alueella.

Kajaanin normaalikoulu osa yliopistollista tutkimus- ja kehittämistyötä

Kajaanin opettajankoulutusyksikön yhteydessä toimii Kajaanin normaalikoulu, johon kuuluvat esiopetuksen lisäksi peruskoulun luokat 1–6. Harjoittelukoulun toiminta nojaa yliopistolliseen tutkimus- ja kehittämistyöhön. Verkostoituvana opiskelu- ja harjoittelukouluksena koulu tekee yhteistyötä kenttäkoulujen kanssa työelämän valmiuksien kehittämisessä.

Kajaanin normaalikoulu on toiminut vuoden ajan Purola–Puistola-alueen lasten lähikouluna yhdessä Lohtajan koulun kanssa. Lähikouluna toimiminen on lisännyt yhteistyötä kaupungin koulutoimen kanssa. Mennyt vuosi on ollut aktiivista toimintaa. Normaalikoulu osallistui Kajaanin yliopistokeskuksen lukuvuoden avajaisjumalanpalvelukseen Paltaniemen kuvakirkossa.



4.2 Biotekniikan laboratorio

Biotekniikan laboratorion toiminta painottui neljälle osa-alueelle: metsämarjojen biotekniikkaosaamisen, elintarvikkeiden ja maidon biotekniikkaosaamisen ja biomittausosaamisen vahvistaminen sekä teknologiansiirto-, innovaatio- ja yrityspalvelutoimintojen kehittäminen. Yhteistyö Kuopion yliopiston kanssa jatkui tiiviinä koulutuksessa ja hankeyhteistyössä. Elintarvikebiotekniikan maisterikoulutuksen suunnitelma valmistui.

ELO-osaamiskeskustoiminnassa on tehty aktiivista valtakunnallista yhteistyötä noin 20 yrityksen kanssa. Yrityksille on annettu koulutusta ja järjestetty Marjojen terveysvaikutukset -seminaari sekä Lähiruoka-verkostopäivä. Erikoiskasvit peltoviljelyyn, jalostukseen ja markkinoille -hankkeessa annettiin koulutusta noin 60 yrittäjälle Kainuussa, Lapissa ja Pohjois-Pohjanmaalla ruokohelpin viljelyyn ja siihen liittyviin talousasioihin. Yhteistyössä sotkamolaisen ja kuhmolaisen yrityksen kanssa kehitettiin mintupohjainen tuote joka tuli markkinoille 2006 lopulla. Vuokatti-opistossa järjestettiin syksyllä yrittäjille sekä muille yhteistyökumppaneille tarkoitettua yrityskehityspäivä.

Biotekniikan laboratorio on mukana toimijana ja johtoryhmässä Measurepolis-ohjelmassa, jossa laboratorion hanke suuntautuu ihmisfysiologisiin biomittauksiin. Kotimaisina yhteistyökumppaneina ovat Mittalaitelaboratorio (MILA) ja VTT Tampere. Kansainvälistä yhteistyötä on vahvistettu luomalla yhteydet Cranfieldin yliopistoon, joka on Euroopan johtava yksikkö alalla. Aloitettiin yhteistyö Rooman yliopiston kanssa. Apulaisprofessori Laura Michellin kolmen kuukauden työjakso toisosaamista elektrokemialliseen detektointiin. Laboratorioon on luotu uusia analyysimenetelmiä kasvi- ja marjatutkimusta varten (esim. flavonoidit ja antosyaanit). Kapillaarielektroforeesilaitte tuo laboratoriolle mahdollisuuden ionianalytiikkaan epäorgaanisella puolella ja palvella kaivosteollisuutta.



Laboratoriossa on toteutettu useita yrityslähtöisiä maksupalvelututkimuksia liittyen elintarvikealan tuotekehitykseen. Laboratorion hankkeiden ja toiminnan suuntaus on pyritty saamaan Snowpolis-konseptiin sopiviksi ja sitä tukeviksi. Yksikkö on osallistunut aktiivisesti alueellisiin tutkimus- ja kehittämishankkeisiin. Kesäkuussa laboratoriossa oli tohtorinväitöstilaisuus. Ensimmäinen väitöskirja valmistui Oulun yliopiston lääketieteelliseen tiedekuntaan. Väitöskirjan aiheena oli lehmänmaitoallergia.



4.3 Mittalaitelaboratorio



Mittalaitelaboration (MILA:n) toiminta-ajatuk-
sena on toteuttaa mittaustekniikkaan liittyvää
tutkimusta ja kehittämistä sekä tukea alaan liitty-
vää perus- ja jatkotutkintoihin tähtäävää opetusta.
Tämä työ on suunnattu pääosin puunjalostus-
teollisuuden (massa, paperi, mekaaninen puu) ja
siihen läheisesti liittyvän elektroniikkateollisuuden
tarpeisiin. MILA:n toimintoja ohjaa ISO 9001:2000
-laatu järjestelmä. Laatu järjestelmän suurehkoa
päivitystä jatkettiin ja se saadaan päätökseen vuo-
den 2007 alkupuolella.

MILA:ssa tutkimustoiminta on ollut aktiivista
– esimerkiksi Tekes-hankkeiden määrä on ollut
ennätyksellinen. Yhteistyö on myös kansainvälis-
tynt. Kansainvälisiä kontakteja on syntynyt muun
muassa Venäjän tiedeyhteisöihin: Moskova, Pietari,
Saratov ja Petroskoi. Ilahduttava seikka on myös
yhteistyön aktivoituminen Biotekniikan labora-
torion kanssa – yhteistyön pääpaino on SPR-
tutkimuksessa, jota toteutetaan yhdessä laaditun
pitkän aikavälin toimintasuunnitelman mukaisesti.

MILA:n toiminnan tueksi perustettiin ohjaus-
ryhmä yliopiston rehtorin koordinoimana. Oh-
jausryhmä koostuu yliopiston, yritysmaailman ja
julkisten tahojen edustajista. Haastavana tehtävänä
on tiede- ja yritysmaailman toiveiden ja tavoit-
teiden yhteensovittaminen. MILA toimi edelleen
aktiivisena jäsenenä Idänkaari- ja InfoTech Oulu
-organisaatioissa. Tutkimuksen tieteellisen tason
varmistamiseksi päätettiin koota professoritiimi.



4.4 Aikuiskoulutus

Aikuiskoulutuksessa korostuivat opetuksen ja kasvatuksen täydennyskoulutukset, tasa-arvokysymykset, työelämän ja työyhteisöjen kehittäminen sekä avoin yliopisto-opetus. Koulutusmuotoja ovat ammatilliset erikoistumisopinnot, pätevyystymiskoulutukset, arvosanaopetus, täydennys- ja tilauskoulutukset sekä Studia Generalia -luentosarjat, teemaseminaarit ja yleisöluennot. Aikuiskoulutusyksikön asiakkaita ovat julkinen sektori, elinkeinoelämä ja yritykset, yhdistykset ja yhteisöt sekä yksityishenkilöt.

Euroopan sosiaalirahaston (ESR) WomenIT 2001–2006 -hankkeen toiminta jatkui. Moninaisen Woima -hankkeen 2006–2007 (ESR) yhtenä elementtinä on Naisten Talo Woimalan kehittäminen ja työministeriön rahoittamana Equal- ja ESR-hankkeiden konsultointi sekä alueelliset koulutustilaisuudet. Increasing the Participation of South African Women in ICT's -pilotiprojekti

2005–2006 jatkui yhteistyössä CSIR/Meraka In-situuttin ja Etelä-Afrikan Suomen suurlähetystön kanssa.

Työelämän ja työyhteisöjen kehittämistoiminnassa merkittävimpiä kehittämiskohteina ja hankkeina olivat Kainuun maakunta -kuntayhtymän tilaama Hyvien työyhteisöjen Kainuu – TYKES -hanke, Valtiokonttorin rahoittama Kajaanin poliisilaitoksen työyhteisön työnohjaushanke 2006–2007 sekä pitkäkestoiset asiantuntijakoulutukset, kuten kaksivuotinen Kriisi- ja traumatyön syventävä koulutus ja Kalajokilaakson koulutuskuntayhtymän tilaama Työnohjaajakoulutus 2006–2008.

Täydennyskoulutuksia järjestettiin vuonna 2006 yhteensä 50, joista pitkäkestoisia oli 37 ja lyhytkestoisia 13. Koulutuspäiviä oli 312. Koulutuksiin osallistujia oli yhteensä 2113 ja opetustunteja 2147. Aikuiskoulutusyksikön toiminnassa korostuivat pitkäkestoisten koulutusten lisääntyminen sekä yhteistyö muiden koulutusorganisaatioiden kanssa.



4.5 Tietojenkäsittelytieteiden Kajaanin yksikkö

Oulun yliopiston tietojenkäsittelytieteiden laitoksen Kajaanin yksikön kolmantena toimintavuonna opiskelijoiden määrä kasvoi 170:een. Tässä luvussa ovat mukana myös ennen yksikön perustamista aloittaneet kolmen maisteriohjelman opiskelijat. Yksikkö tarjoaa viihtyisän ja nykyaikaisen pienen yksikön opiskeluilmapiirin suuren laitoksen tarjoamalla opetuksen eduilla. Opetuksessa hyödynnetään nykyaikaista tekniikkaa. Opiskelijat suuntautuvat opiskeluissaan joko ohjelmistotuotantoon tai ohjelmistoliiketoimintaan. Yksiköstä on valmistunut kuusi opiskelijaa filosofian maistereiksi.

Kajaanin yksikössä on aloitettu uusia kehittämishankkeita yhteistyössä alueen yritysten kanssa. Jo edellisellä vuonna aloitetussa CreaTol-projekti-

laboratoriohankkeessa on rakennettu projektiopimiseen ja yrittäjämäiseen toimintatapaan perustuva oppimisympäristö ja käytettävyyslaboratorio sekä tehty tutkimusta uuden liiketoiminnan synnyttämiseen ja markkinointiin sekä tuotteistamiseen liittyen. CreaProc-prosessilaboratoriohankkeessa mallinnetaan ja kehitetään organisaatioiden prosesseja, CreaUse-hankkeessa suunnitellaan ja toteutetaan käytettävyyden koulutuspaketteja ja CreaGame-esiselvityshankkeessa valmistellaan hanketta Open Source -pelimoottorin kehittämiseen koulutus- ja tutkimuskäyttöön sekä alueellisten liiketoimintamahdollisuuksien edistämiseen.



4.6 Liikuntateknologian koulutus



Jyväskylän yliopiston liikuntateknologian muuntokoulutusohjelman ensimmäiset liikuntatieteen maisterit valmistuivat vuonna 2006. Koulutusohjelmaan otettiin opiskelijoita kolmella eri sisäänotolla vuosina 2004–2005 yhteensä 55 opiskelijaa. Koulutukseen hyväksyttävillä opiskelijoilla on tutkinto tai lähes valmis tutkinto muuntokoulutukseen soveltuvaksi katsotuilta tekniikan ja informaatioteknologian aloilta joko yliopistosta tai ammattikorkeakoulusta. Itse muuntokoulutuksen sisältö perustuu Jyväskylän yliopiston liikuntabiologian laitoksen oppiaineisiin. Projektin kokonaistavoitteena on tuottaa 50 liikuntatieteiden maisterin tutkintoa pääaineenaan liikuntateknologisesti painottunut biomekaniikka.

Liikuntateknologian pohjoismaisten hiihtolajien tutkimus oli aktiivista. Opinnäytetöitä esiteltiin muun muassa kansainvälisessä hiihtotutkimuskongressissa (ICSNS2006) Vuokatissa kesällä

2006. Yhteistyö puolustusvoimien kanssa jatkui. Kainuun prikaatin varusmiesten kuormittumisen arvioinnin mittaustutkimukset tehtiin kenttä- ja laboratorio-olosuhteissa. Nopeusvoimaharjoittelun vaikutuksia hermo-lihasjärjestelmän toimintaan ja dynaamiseen tasapainokontrolliin tutkittiin nuorilla ja ikääntyneillä koehenkilöillä. Yhteistyö Skillabin ja MILA:n kanssa jatkui useissa tutkimusprojekteissa. Laadukas kansainvälinen tutkimustoiminta on selkäranka liikuntateknologian tutkimukselle Vuokatissa.

Toimilla uskotaan päästävän ohjelman tavoitteisiin, joita ovat 1) tuottaa Kainuun maakuntaan ja Oulun läänin ammattitaitoisia liikuntateknologista osaamista, 2) kehittää liikuntateknologista yrityslähtöistä tutkimusta Snowpolis-ympäristössä ja 3) synnyttää alueelle pysyvää kansainvälistä tutkimustoimintaa.

4.7 Lönnrot-instituutti



Monitieteisen Lönnrot-instituutin tutkimus- ja kehittämistoiminnan aloina olivat arviointi- ja aluetutkimus sekä maaseutu, bioenergia ja kulttuurihistoria. Lönnrot-instituutissa toteutettiin useita laajoja ohjelma- ja teema-arviointoja sekä yksittäisiä hankearviointoja. Arviointihankkeita oli yhteensä 7 kappaletta. Lisäksi tehtiin erilaisia aluetutkimuksia, kuten Talvivaaran kaivoshankkeen työvoimaselvitys, laaja tilastotutkimus Suomen maaseutualueista sekä selvitys sosiaalisen yritystoiminnan mahdollisuuksista Kainuussa. Yksikkö osallistui valtakunnallisen Rural Studies -verkoston toimintaan ja Oulu–Kajaani-kehittämisyöhykeohjelman toteutukseen.

Lönnrot-instituutin koordinoimana jatkui maakunnallinen Kylässä-hanke sekä kansainvälinen Deserve-hanke. Hankkeissa toteutettiin kaksi laajaa maaseudun tulevaisuuden näkymiä pohtivaa seminaaria. Kainuun Tulipasilli -hankkeen toteutus jatkui ja instituutissa laadittiin Kainuun bioenergiaohjelma vuosille 2006–2010. Kulttuurihistorian alalla ilmestyi Pohjanlahden ja Vienanmeren välisiä kulkureittejä käsittelevä teos. Lisäksi tehtiin kenttätutkimusta Karjalan tasavallan kylissä.

4.8 Kirjasto

Kajaanin yliopistokeskuksen kirjaston uusien tilojen arkkitehtuurisuunnittelu saatiin valmiiksi huh-tikuussa. Yhteinen tilahanke Kajaanin kaupungin kanssa kuitenkin raukesi, koska yliopiston kirjasto ei saanut lupaa vuokrata uusia tiloja kaupungilta.

Kajaanin kirjastojen yhteisen projektisuunnittelijan työsuhte jatkui vuonna 2006 Kajaanin yliopistokeskuksella. Projektisuunnittelijan tehtäväkuva ja päävastuu painottuivat tiedonhankinnan opetuksen suunnitteluun ja tiedonhankinnan opetukseen ko. kirjastojen yhteisille asiakkaille. Yhteislainausko-keilu yliopiston kirjaston ja Kajaanin AMK:n kirjaston välillä alkoi joulukuun alussa. Oulun yliopiston kirjaston ja Kajaanin AMK:n kirjaston asiakkaat voivat itse tilata lainoja toisen kirjaston kokoelmis-ta samaan tapaan kuin Varastokirjastosta.

Tiedonhankinnan opetusta annettiin 134 tuntia 421 opiskelijalle. Paikallislainoja annettiin 19 096. Kaukolainoja saatiin 97 (lisäksi yhteislainakirjat) ja lähetettiin muille kirjastoille 379. Kirjoja hankittiin

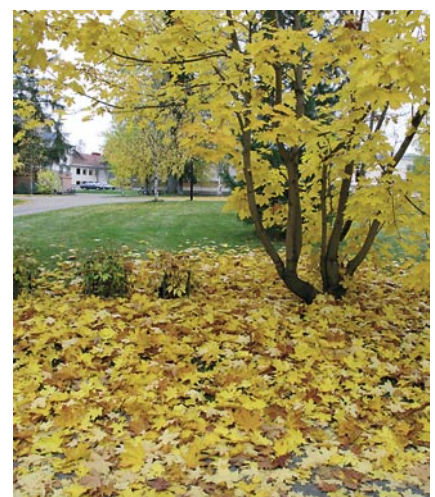
1213 nidettä ja paperimuotoisia lehtiä tilattiin 127 vuosikertaa. Uutena palveluna opiskelijoille (lähin-nä opinnäytetyöntekijöille) KYK:n kirjasto aloitti vapaamuotoisen ja henkilökohtaisen tiedonhaun opastuksen. Ohjausta annettiin lukukausien aikana kerran viikossa ja siihen osallistui yhteensä 26 opiskelijaa.



4.9 Korkeakouluasiamies

Kajaanin yliopistokeskuksen toimintaan kuuluu myös Ylä-Savo ja yliopistojen yhteinen korkea-kouluasiamies. Toiminta alkoi osana Ylä-Savon aluekeskusohjelmaa vuonna 2004 yhteistyössä Ylä-Savon alueen, Kuopion ja Oulun yliopistojen sekä Savonia-ammattikorkeakoulun kanssa. Toimin-nan tavoitteena on välittää tutkimustietoa alueen yritysten tarpeisiin sekä kehittää Ylä-Savon inno-vaatioympäristöä.

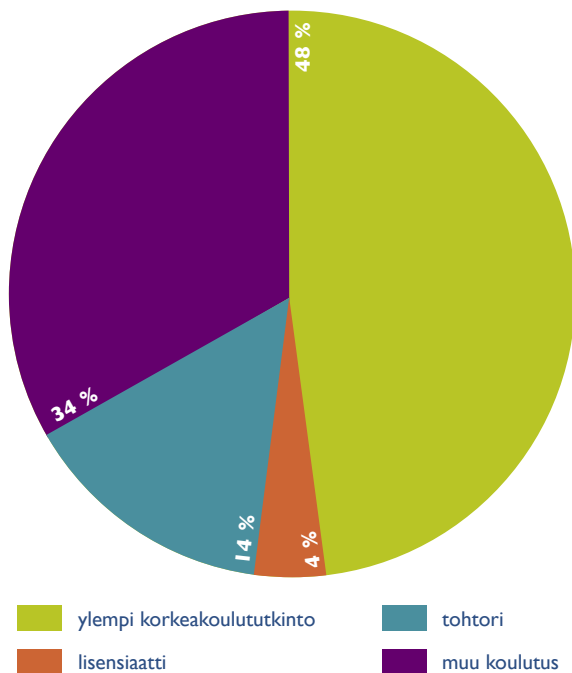
Toiminta lujittui yhteistyötahojen välisellä puitesopimuksella ja tarkentui Ylä-Savon yritys-lähtöisessä innovaatiostrategiassa 2007–2013. Keskeistä on yhteistyö Ylä-Savon Kehitys Oy:n ja sen koordinoimien yritysryppäiden eli miniklus-teiden kanssa. Yrityksiltä saatujen toimeksiantojen toteuttamiseksi käynnistettiin INNO-STU inno-vaatiotyöpajatoiminta, jossa yritykset, oppi- ja tutkimuslaitokset sekä julkinen sektori kohtaavat luovassa kehittämistoiminnassa.



5 RESURSSIT

5.1 Henkilöstö

Henkilökunnan koulutus

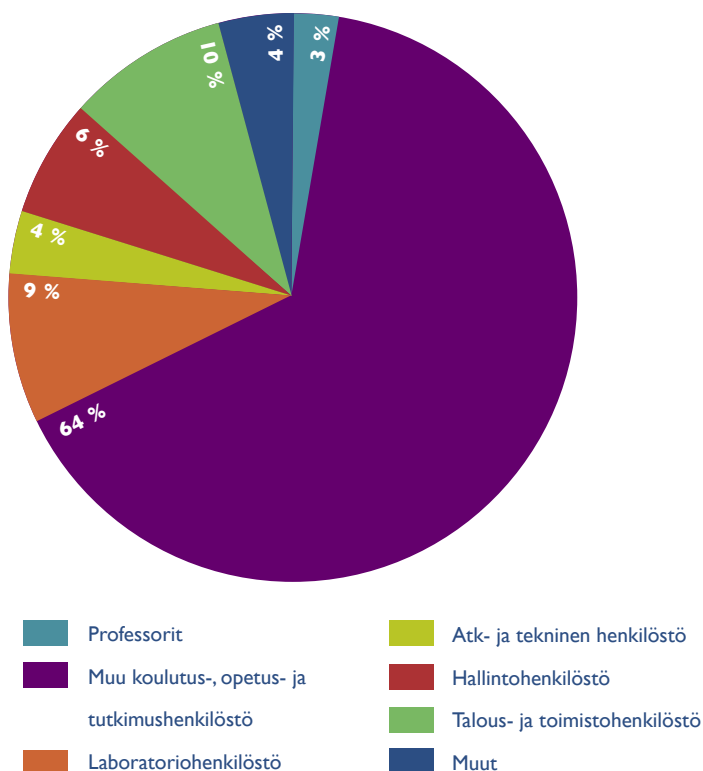


Kajaanin yliopistokeskuksessa noudatetaan Oulun yliopiston henkilöstöhallinnon ohjelmia ja ohjeita. Yliopistojen palkkausudistus vakiintui. Kehittämiskeskustelut käytiin yksiköittäin henkilökunnan kanssa.

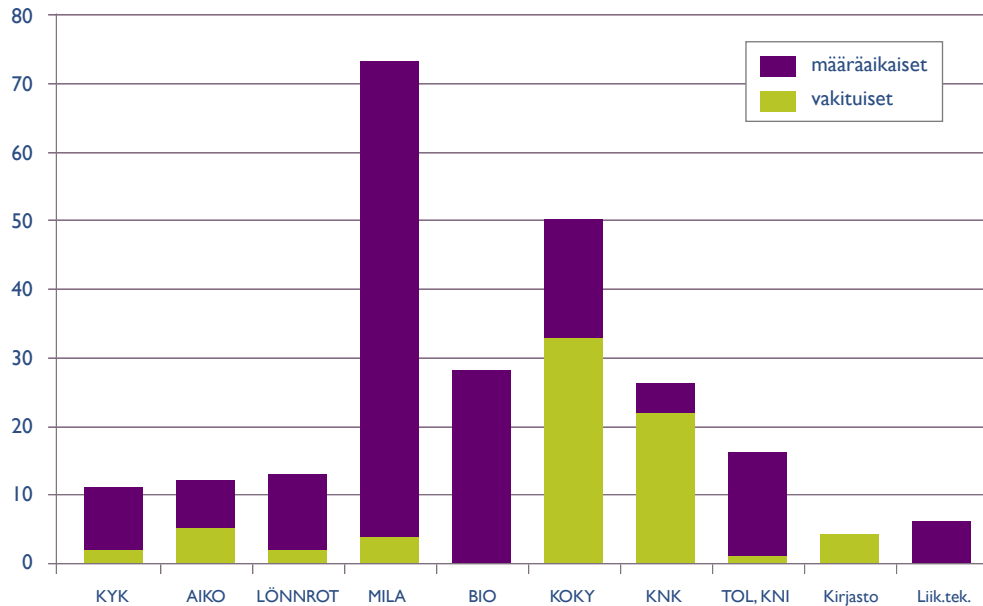
Yliopistokeskuksen henkilöstömäärä 2006 oli 239. Biotekniikan laboratorion tutkimusjohtajan virka vakinaistettiin ja täytettiin. Liikuntakasvatukseen professuurin virantäyttö siirtyi seuraavalle vuodelle. Erityispedagogiikan professuuri perustettiin kasvatustieteiden tiedekuntaan Kajaaniin. Mittalaitelaboratorion kahden viran vakinaistamista valmisteltiin. Määräaikaisen henkilöstön osuus henkilöstöstä on hiukan edellisvuotta suurempi henkilökunnan määrän kasvettua. Määräaikaisen virkasuhteiden vakinaistamista jatketaan. Tuottavuusohjelman ja opetusministeriön alaisen palvelukeskuksen aiheuttamia muutoksia pyritään ennakoimaan. Henkilöstön työhyvinvointia varten päätettiin käyttää puoli henkilötyövuotta.

Kajaanin yliopistokeskuksessa oli vuonna 2006 yhdeksän professuuria. Tutkijoita sekä muuta opetus- ja tutkimushenkilökuntaa oli 153, laboratoriohenkilöstöä 21, atk- ja teknistä henkilöstöä 9, hallinto- ja toimistohenkilöstöä 15 sekä talous- ja toimistohenkilöstöä 23 sekä muita 9. Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneita henkilökunnasta oli 48 %, jatkotutkinnon (lisensiaatin- tai tohtorintutkinnon) suorittaneita 18 % sekä muun koulutuksen suorittaneita 34 %.

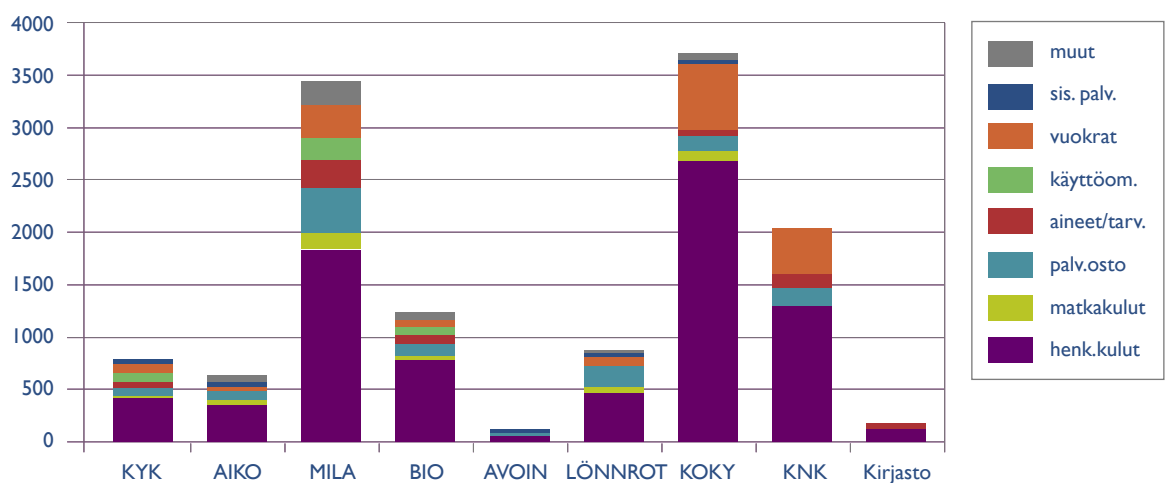
Henkilöstö ryhmittäin 2006



Henkilöstö yksiköittäin



Kokonaismenot tiliryhmittäin vuonna 2006 (Oulun yliopiston yksiköt)



5.2 Talous

Kajaanin yliopistokeskuksen taloustilanne vuonna 2006 oli vakaa. Kokonaisrahoituksen määrä pieneni edellisvuodesta 0,5 milj. eurolla ollen 16,5 milj. euroa. Tästä Jyväskylän yliopiston Liikuntateknologian koulutuksen osuus oli reilut 0,7 milj. euroa ja Oulun yliopiston yksiköiden osuus reilut 15,7 milj. euroa. Oulun yliopiston rahoituksesta budjettirahoituksen osuus oli 57 % ja täydentävän rahoituksen osuus 43 %, kun edellisvuonna vastaava jakauma oli 53/47.

Täydentävän rahoituksen pieneneminen kuvastaa EU-rahoitteisten hankkeiden päättymistä rahoituskauden lopulla. Toisaalta määrärahoja on siirretty seuraavalle vuodelle tavallista enemmän ja varauduttu siten uusien hankkeiden rahoituspäätösten viivästymiseen.

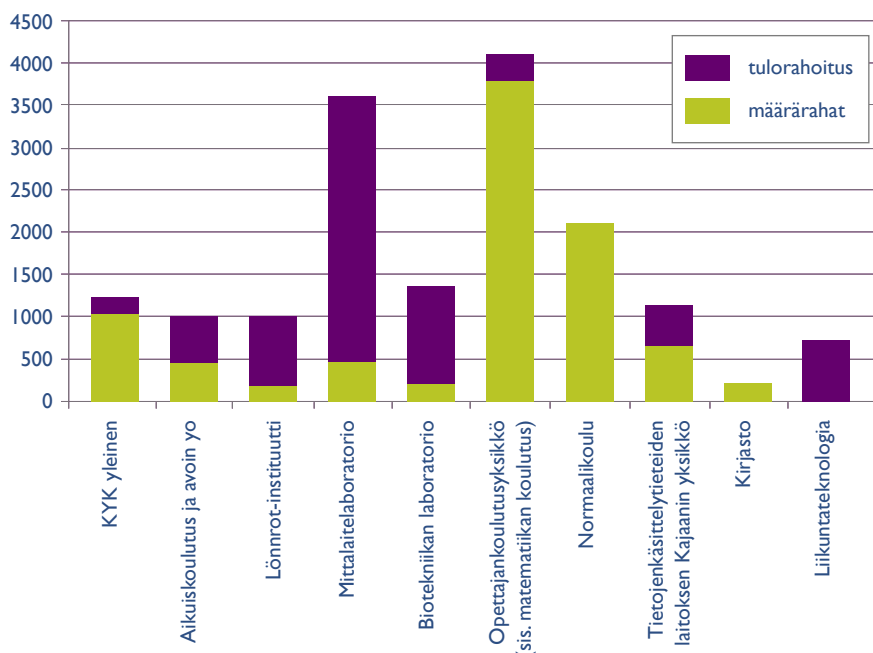
Pääsääntöisesti täydentävällä rahoituksella toimivat Mittalaitelaboratorio (90 %), Biotekniikan laboratorio (81 %), Lönnrot-instituutti (75 %) ja aikuiskoulutus (61 %). Jyväskylän yliopiston yksikkö Vuokatissa toimi täysin täydentävällä rahoituksella. Pääasiassa budjettivaroin toimivat matematiikan opetus, normaalikoulu, kirjasto, opettajankoulutus ja yliopistokeskuksen yhteiset toiminnot. Suurin osa täydentävästä rahoituksesta saadaan muilta valtion virastoilta (Tekes, Oulun lääninhallitus, Kainuun TE-keskus). Kajaanin kaupunki ja Sotkamon kunta ovat antaneet merkittävän panoksen yliopistokeskuksen toimintaan. Näiden kuntien kanssa pitkäaikaiset rahoitus sopimukset uusitaan 2007. Yliopistokeskuksen osuus koko Oulun yliopiston täydentävästä rahoituksesta oli noin 11 %.

Oulun yliopiston yliopistokeskusyksiköiden kulurakenne noudattaa edellisvuoden mallia ja vaihtelevat yksiköittäin. Henkilöstömenot ovat 62 % kaikista menoista (ilman TOL:n tietoja), mikä on lähes sama kuin yliopistolla keskimäärin. Vuokratkulut olivat yhteensä lähes 1,8 milj. euroa, joista ulkopuolisia vuokria oli 0,35 milj. euroa (MILA ja BIO) ja sisäisiin kuluihin sisältyi vuokria (sis. vuokran, sähkön, siivous yms.) yli 1,4 milj. euroa. Yliopistokeskuksen menot olivat noin 7 % Oulun yliopiston kokonaisrahoituksesta.

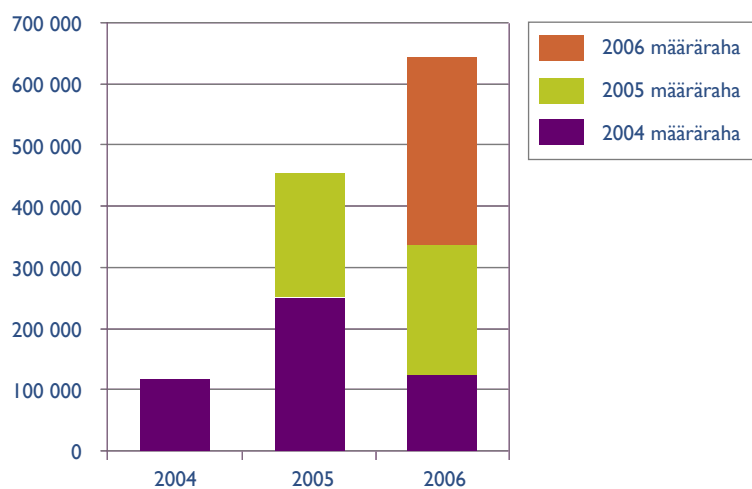
Siirtosaamisissa on rakennerahastojen maksatushakemuksista saamatta olevia tuloja 2,7 milj. euroa eli 40 % tuloista. Maksatuspäätökset viipyvät rahoittajilla kauan ja rahoittajien tulkinnot tukikelvottomista kustannuksista kasvattavat rahoitusriskiä, sillä ne voivat jäädä muun rahoituksen kannettavaksi. Yliopistokeskuksessa toimii noin 450 erilaista projektia.

Rahoitus yksiköittäin 2006

Tuhatta



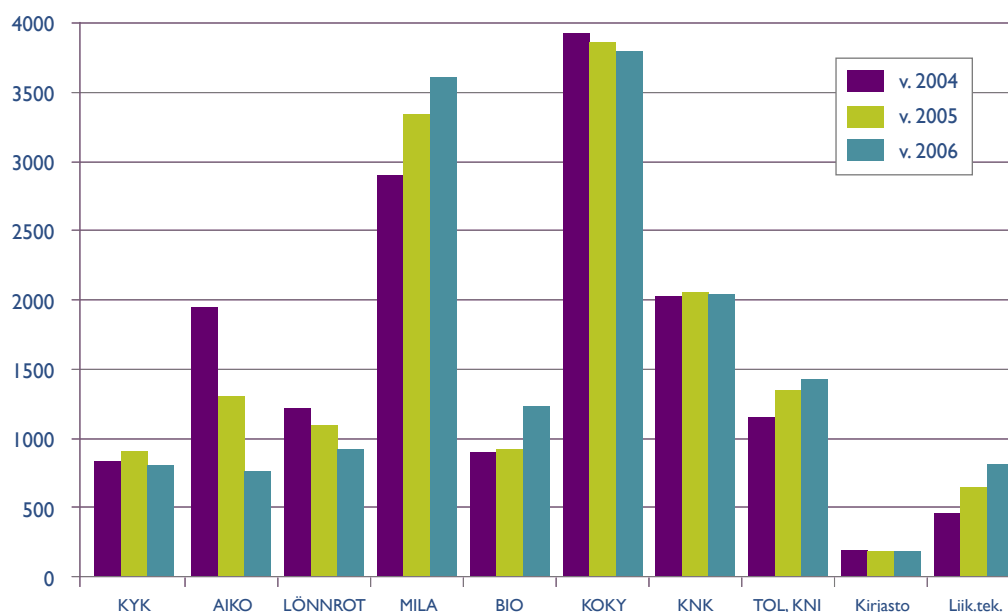
Yliopiston kehittämisraha 2004–2006



KYK rahoitus 2004–2006



Menot yksiköittäin 2004–2006



5.3 Tilat



Vuoden 2006 lopulla valmistui selvitys yliopistokeskuksen tiloista, niiden käytöstä ja muutostarpeista vuosina 2007–2011. Selvitys osoitti, että opetustilat ovat vajaalla käytöllä. Kulttuurihistoriallisesti arvokkaalla kampuksella on 10 eri rakennusta, joita hallinnoi Senaatti-kiinteistöt, yhteensä 13359 htm2. Mittalaitelaboratoriolla on Kajaanin Teknoliakeskukselta vuokrattua tilaa 2881 htm2. Kajaanin kaupungilta vuokratuissa Linnan toimipisteen 1606 htm2 tiloissa on Tietojenkäsittelytieteen laitoksen Kajaanin toiminnot. Opetusministeriöltä on Linnan tiloja varten saatu vuokravaltuus vuoteen 2014 saakka. Lisäksi Kajaanihallissa on 23 %:n osuudella käytössä liikuntatiloja 1038 htm2. Sotkamossa Biotekniikan laboratoriolla on käytössään Valion tiloja 637 htm2. Sen tilat ovat ahtaat ja epäkäytännölliset laboratorion toimintaan. Hankerahoituksen lyhytjänteisyys on ollut esteenä uusien tilojen saamiseen. Jyväskylän yliopiston liikuntateknologian maisteri- ja tohtori-ohjelmilla on käytössä 313 m2 Snowpoliksessa.



6 TAITEEN JA KULTTUURIN SENIORIAKATEMIA

Kajaanin yliopistokeskuksen johtokunta päätti 26.10.2006, että Taiteen ja kulttuurin senioriakatemia siirtyy virallisesti 1.1.2007 osaksi Kajaanin yliopistokeskuksen aikuiskoulutusyksikköä. Kajaanin yliopistokeskus kehittää ja tukee alueellisen ja elinikäisen oppimisen palvelujaan ja senioriakatemian toiminnalla on alueellisesti laaja vaikutus ja tehtävä. Taiteen ja kulttuurin senioriakatemia tulee palvelemaan koko Kainuun aluetta, mutta myös Itä-Suomen, Lapin läänin, Pohjois-Savon ja Oulun läänin seniori-ikäisten ja ikääntyvien koulutustarpeita. Näin voidaan kehittää muiden Kajaanin yliopistokeskuksen konsortioyliopistojen kanssa tiivistä koulutusyhteistyötä. Koulutus toteutetaan aikuiskoulutusyksikön, Ristijärven kunnan ja Seniorpolis Oy:n yhteistyönä Ristijärvellä, Kajaanissa ja muualla Kainuussa. Lisäksi senioriakatemia mahdollistaa yhteistyön Kajaanin yliopistokeskuksen ja Ristijärvellä toimivan yhteisö- ja studiokoulun mediaosaamisen ja asiantuntijuuden käytössä.

Hankkeen ohjausryhmä on linjannut Taiteen ja kulttuurin senioriakatemian toiminnan suunnittelun kolmeen rinnakkaiseen päälohkoon: 1. opetustoiminnan kehittäminen ja asteittainen laajentaminen, 2. strategisten pitemmän tähtäyksen hallinnollisten (kiinnittyminen yliopistolliseen organisaatioon) ja sisällöllisten toimintojen suunnittelu, toiminta- ja taloussuunnittelu, virtuaalikoulutuksen oppimateriaalien tuottaminen (tuotanto-organisaatio), pedagogiset ratkaisut ja 3. teknologisten ratkaisujen suunnittelu ja toteuttaminen

Senioriakatemian koulutustoiminta keskittyi luvuvuonna 2006 lyhytkursseihin, jotka ovat yliopistollisia ja luonteeltaan avoimen yliopiston koulutusta ja täydennyskoulutusta. Opinto-ohjelmassa



toteutettiin loppuun vuonna 2005 aloitettu Ympäristötaiteen kurssi, jonka oppilastyönä valmistui ympäristötaideos Ristijärvelle. Lisäksi toteutettiin kuvataiteen alalta Piirustuksen ja maalauksen kurssi ja Väriopin johdantokurssi. Elokuvan alalta aloitettiin Elokuvan työpaja, josta toteutettiin jakso kirjoittaminen ja elokuva-analyysi. Lisäksi toteutettiin Taideterapian kurssi. Paikallishistoriaseminaari ja Euroopan Unionin kulttuuri- ja mediapolitiikka -seminaari toteutettiin yhteistyössä Kaukametsän opiston kanssa, tilaisuudet pidettiin Kaukametsän kulttuuri- ja kongressikeskuksessa. Ristijärven Virtaalassa toteutettiin Elias Lönnrotin ja Kainuun teemainen Studia generalia luentosarja.



7 MUUTOKSIA KAMPUKSELLA JA TOIMITILOISSA



Kajaanin yliopistokeskuksen kampuksen pihapiirin kolmivuotinen ulkoalueiden kunnostustyöhanke päättyi. Senaatti-kiinteistöt kunnosti viimeisessä vaiheessa muun muassa lasten leikki- ja urheilupaikkoja normaalikoulun läheisyydessä. Kampuksen hallintorakennuksen katto korjattiin.

Kampusta kiertävä aita uusittiin ja samalla alueelle asennettiin kulunvalvonta- ja sulkeutumisjärjestelmä. Kukkaistutusten uusiminen jatkui ja opettajankoulutuksen 105-vuotisjuhlapuiksi istutettiin päärynäpuita kirjaston edustalle. Tietojenkäsittelytieteiden Kajaanin yksikön toimitiloissa Linnassa avattiin CreaTol-laboratorio.



8 JULKAISUT

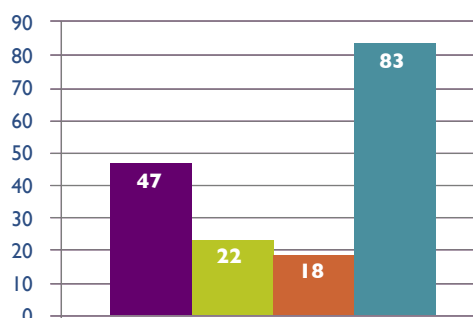
Kansainvälisten tieteellisten julkaisujen määrä kasvoi merkittävästi vuonna 2006

Kajaanin yliopistokeskuksen tutkimus- ja opetushenkilökunta tuotti entistä innokkaammin kansainvälisiä julkaisuja. Vuonna 2006 julkaisuja oli yhteensä 170, joista ulkomailla tai kansainvälisissä tieteellisissä julkaisuissa ilmestyneitä oli 47 ja kansainvälisiä muita julkaisuja 22.

Kotimaisia tieteellisiä julkaisuja ilmestyi 18 ja kotimaisia muita julkaisuja 83. Julkaisujen määrä on kasvanut edellisistä vuosista, sillä vuonna 2004 kokonaisjulkaisumäärä oli 110 ja vuonna 2005 150. Kansainvälisten julkaisujen määrä on kasvanut yliopistokeskuksen aloitusvuodesta yli 40 julkaisulla sekä kotimaisten lähes parillakymmenellä.

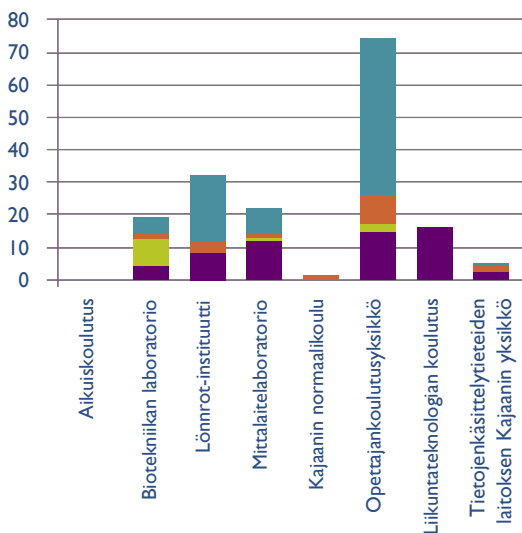
KYK julkaisut 2006

määrä



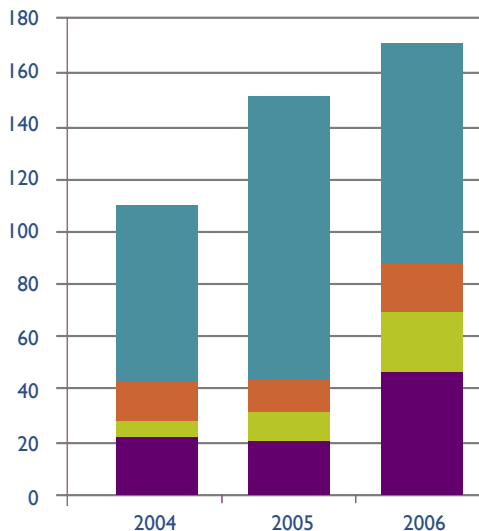
KYK julkaisut yksiköittäin 2006

määrä



KYK julkaisut 2004–2006

määrä



JOHTOKUNTA JA ORGANISAATIO



Johtosäännön mukaan yliopistokeskuksen hallinnosta vastaavat johtaja ja johtokunta.

Johtokunta vuosille 2004–2006

Johtokunnan puheenjohtajana toimii Kajaanin yliopistokeskuksen johtaja, professori Juhani Suortti.

Varsinaiset jäsenet

Professori Sanna Järvelä, Kasvatustieteiden tdk
 Professori Keijo Väänänen, Luonnontieteellinen tdk, matemaattisten tieteiden laitos
 Professori Risto Myllylä, Teknillinen tdk, sähkö- ja tietotekniikan osasto
 Hallintojohtaja Petri Lintunen, Joensuun yliopisto
 Vararehtori Timo Tiihonen, Jyväskylän yliopisto
 Professori Atte von Wright, Kuopion yliopisto, Luonnon- ja ympäristötieteiden tdk
 Suunnittelu- ja rahoituspäällikkö Tarja Särkkä, Lapin yliopisto
 Projektipäällikkö Antti Ylönen
 Opiskelija Jussi Tolonen, Kajaanin opettajankoulutusyksikkö
 Maakuntajohtaja Hannu Leskinen, Kainuun maakunta -kuntayhtymä
 Sivistysohjaaja Risto Brunou, Kajaanin kaupunki
 Kunnanjohtaja Timo A. Säkkinen, Suomussalmi
 Tulosaluejohtaja Mervi Widgren, Savonia-ammattikorkeakoulu, Iisalmen yksikkö
 Johtaja Arvo Rahikkala, Metso Automation
 Toimitusjohtaja Mauri Kemppainen, Ebsolut Oy

Henkilökohtaiset varajäsenet

Dekaani Pauli Siljander
 Professori Jouni Similä
 Professori Olli Silven
 Henkilöstöjohtaja Jouni Kekäle
 Erikoissuunnittelija Toivo Takala
 Hallintojohtaja Päivi Nerg
 Hallintojohtaja Juhani Lillberg
 Lehtori Anneli Pönkkö
 Opiskelija Mira Arffman
 Professori Tatu Juvonen
 Rehtori Arto Karjalainen
 Kunnanjohtaja Jari Tolonen
 Kaupunginjohtaja Martti Harju
 Toimitusjohtaja Antti Toivainen
 Toimitusjohtaja Hannu Karjalainen



Johtoryhmä ja esittelijät

Johtoryhmä

Juhani Suortti	professori, johtaja, johtokunnan puheenjohtaja, KYK
Jouko Käsmä	vs. kehitysjohtaja, KYK
Ari Heiskanen	professori, yksikön esimies, TOL
Juha Kalliokoski	tutkimusjohtaja, yksikön esimies, MILA
Vesa Linnamo	tutkimusjohtaja, yksikön esimies, LT
Jouni Ponnikas	erikoistutkija, yksikön esimies, LI
Arja Poranen	suunnittelija, yksikön esimies, AIKO
Vesa Virtanen	tutkimusjohtaja, yksikön esimies, BIO

Tehtävä

Esittelijät

Anja Hongisto	amanuenssi, henkilöstöasiat, (Tolonen-Junttilan ja Maunon varahlö)
Risto Hyvönen	tietohallintopäällikkö
Jouko Käsmä	vs. kehitysjohtaja, suunnittelu, kehittäminen, koordinointi, (Hyvösen ja Vartiainen varahlö)
Timo Mauno	suunnittelija, tutkintohallinto ja opintoasiat
Vuokko Tolonen-Junttila	taloussuunnittelija, talousasiat (Käsmän varahlö)
Juha Vartiainen	lehtori, kansainväliset ja viestintäasiat

Tehtävä

YHTEYSTIETOJA

KAJAANIN YLIOPISTOKESKUS

Hallintopalvelut

Seminaarinkatu 2
PL 51, 87101 Kajaani
(Käyntiosoite: Satamakatu 3)
Puh. (08) 632 4611 (vaihde)
Faksi (08) 632 4631
Sähköposti: etunimi.sukunimi@oulu.fi
www.kajaaninyliopistokeskus.oulu.fi

KAMPUKSELLA SIJAITSEVA TOIMINTA:

Kajaanin opettajankoulutusyksikkö

www.kajaaninyliopistokeskus.oulu.fi/koky
Luokanopettajien koulutus
Varhaiskasvatuksen koulutus
Lastentarhanopettajan tutkinnon tai LTO-kelpoisuuden sisältävän kasvatustieteen kandidaatin tutkinnon suorittaneiden maisterin tutkintoon johtava koulutus
Matematiikan aineenopettajien koulutuskokeilu
Kulttuuriteollisuuden ja -tuotannon koulutuskokeilu
Ruotsin kielen kielikylpyyn painottuva koulutuskokeilu
Virt@ll-kuvataideopetuksen maisteriohjelma etä- ja monimuoto-opiskeluna
Kajaanin normaalikoulu
IS-Center
SkillLab

Aikuiskoulutus

www.kajaaninyliopistokeskus.oulu.fi/aikuiskoulutus

Lönnrot-instituutti

www.kajaaninyliopistokeskus.oulu.fi/lonnrot

Kirjasto

http://www.kajaaninyliopistokeskus.oulu.fi/kirjasto

MUUALLA SIJAITSEVA TOIMINTA:

Bioteekniikan laboratorio

Salmelantie 43
88600 Sotkamo
Puh. (08) 6332 1312, faksi (08) 6332 1313
www.kajaaninyliopistokeskus.oulu.fi/bio

Korkeakouluasiamies

Haukisaarentie 2, 74101 Iisalmi
Puh. 044 785 6812, faksi (017) 255 6644
www.savonia-amk.fi/itu/tk/kkam

Liikuntateknologian koulutusohjelma (JY)

Snowpolis
Kidekuja 2
88610 Vuokatti
Puh. (08) 617 8642, faksi (08) 617 8641
www.jyu.fi/sport/laitokset/liikuntabiologia/study/study6/vuotech
Liikuntateknologian maisteri- ja tohtorikoulutus (muuntokoulutus)

Mittalaitelaboratorio

Teknologiapuisto 127
87400 Kajaani
(Käyntiosoite: Kehräämöntie 7)
Puh. (08) 614 9610, faksi (08) 614 9615
www.mila.oulu.fi
DIKO-Sähkötekniikan DI-koulutus (muuntokoulutus)

Tietojenkäsittelytieteiden laitoksen Kajaanin yksikkö

Linnankatu 6
PL 51, 87101 Kajaani
Puh. (08) 632 4611 (vaihde), faksi (08) 632 4881
www.tol.oulu.fi/kajaani
Ohjelmistotuotannon suuntautumisvaihtoehto
Ohjelmistoliiketoiminnan suuntautumisvaihtoehto
Digitaalinen media (maisteriohjelma)
Ohjelmistotuotanto (maisteriohjelma)
Mobiilipalvelut (maisteriohjelma)

TOIMITUSTIEDOT

TOIMITUSKUNTA

Juhani Suortti
Seija Blomberg
Ari Heiskanen
Anja Hongisto
Juha Kalliokoski
Jouko Käsmä
Vesa Linnamo
Jouni Ponnikas
Arja Poranen
Vuokko Tolonen-Junttila
Outi Vaattovaara
Vesa Virtanen

TOIMITTAJAT

Juha Vartiainen
Marjo Hotta
Tuula Nygård
yliopistokeskuksen viestintäryhmä

GRAAFINEN SUUNNITTELU

Studio Ilpo Okkonen Oy

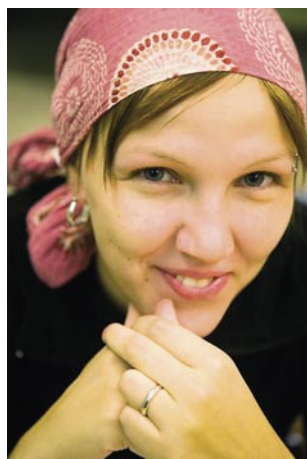
KUVAT

Kajaanin yliopistokeskuksen kuva-arkistot
Pekka Agart
Ágnes Fekete
Hanna-Liisa Malinen
Mari Mannila
Heikki Rytkölä
Lauri Sonny
Tiina Tolonen
Juha Vartiainen

KIRJAPAINO

Rannikon Laatupaino Oy
Raahe 2007

ISSN 1797-4814



OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

