



METROPOLIA AMMATTIKORKEAKOULU 2011

4.11.2011
Johanna Holvikivi





Osaamista ja oivallusta tulevaisuuden tekemiseen

Electric Race About -sähköauto

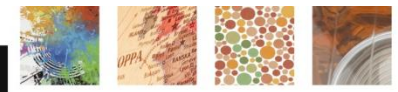


Yhteisö, uudistaja ja kumppani

- **Metropolia on pääkaupunkiseudulla toimiva Suomen suurin ammattikorkeakoulu.** Se kouluttaa kulttuurin, liiketalouden, sosiaali- ja terveysalan sekä tekniikan asiantuntijoita ja kehittäjiä.
- **Metropolia muodostaa yhteisön,** jossa erilaiset ihmiset ja maailmat kohtaavat ja joka synnyttää oivalluksia ja osaamista työhön ja hyvinvointia elämään.
- **Se on vastuullinen kumppani ja korkeakoulutuksen uudistaja,** joka yhteistyössä löytää uusia ratkaisuja ja rakentaa parempaa tulevaisuutta.



MEDIOS – osallistuva media käyttöön



Metropolia lyhyesti

- Monialainen ja Suomen suurin ammattikorkeakoulu
 - Toimipaikat sijaitsevat Helsingissä, Espoossa ja Vantaalla
 - Neljä koulutusala:
 - kulttuuri
 - liiketalous
 - sosiaali- ja terveysala
 - tekniikka ja liikenne
- Opiskelijoita 16 000
 - 2010 ammattikorkeakoulututkinnosta valmistui 2000 ja ylemmästä AMK-tutkinnosta 150 opiskelijaa
 - Henkilökuntaa 1200



The Focus on Solutions for Challenges of Aging People



Sheltered Accommodation
Environments for Aging people
(Iku-Stadia, 2006-2008,
City of Helsinki)



Planning the Accessible
Environment with the Aging
Residents (Jätkäsaari, 2009-2025,
City of Helsinki)



Developing the Care, Rehabilitation,
and Educational Concepts towards to
the Needs in Hospitals in the Future
(Collaborative Intensity, 2008-2011,
City of Espoo)



Director musices
Alpo Hannikainen, 87 years



Koulutusohjelmat

Sosiaali- ja terveystieteet
4200 opiskelijaa
21 koulutusohjelmaa

Kulttuuri
2200 opiskelijaa
13 koulutusohjelmaa

Tekniikka
7900 opiskelijaa
25 koulutusohjelmaa

Liiketalous
1500 opiskelijaa
8 koulutusohjelmaa



Kulttuurisilta



kulttuurisilta



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013





Avoin yhteisö ja vastuullinen kumppani



Oppiminen tapahtuu uusien osaamisperusteisten opetussuunnitelmien avulla

- Tavoitteena on, että opiskelija saa laaja-alaisen asiantuntijuuteen perustuvan vahvan oma alan ydinosaamisen
- Opintojen kansainvälisyys synnyttää kansainvälisiä osaajia
- Opiskelija saa monialaisen työuran eri vaiheisiin

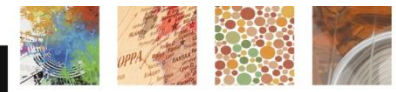


Mitä opiskelu sisältää?

- Teoriaopintoja, projektiopintoja, simultaatio-opetusta, laboratorio-opetusta, e-oppimista ym.

Uusia oppimisalueita tulee jatkuvasti koulutus-ohjelmiin

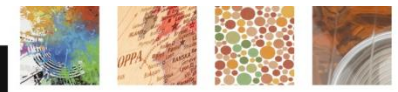
- Käytännön harjoittelua, niin koululla, opetusklinikoilla, laboratorioissa kuin työelämässä
- Uutena: mielenkiintoiset innovaatioprojektiopinnot moniammatillisissa työryhmissä





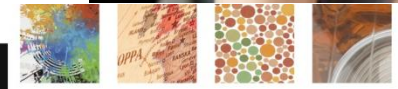
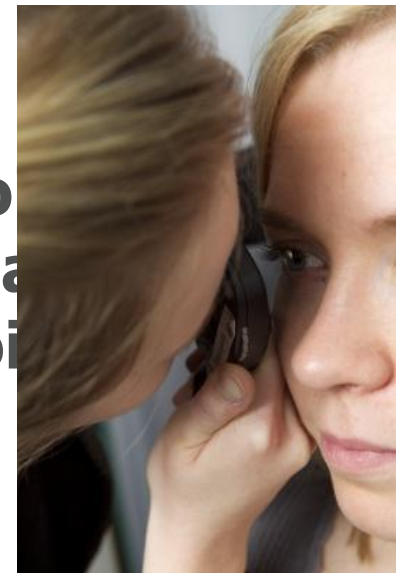
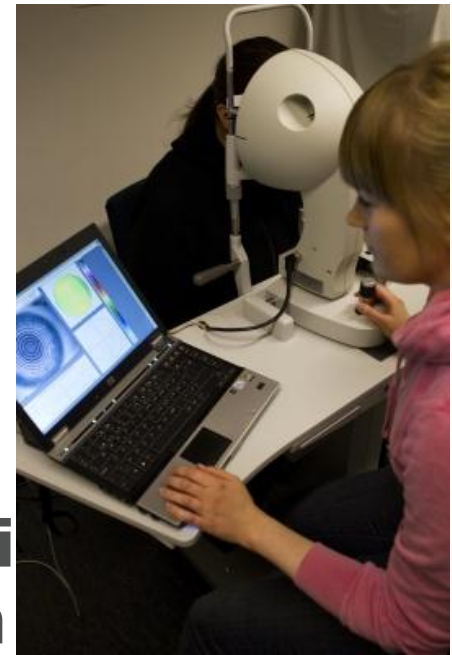
Optometristi (AMK) tekee itsenäisesti näöntutkimukset, määrittää, määrää ja sovittaa silmä- ja piilolasit sekä heikkonäköisten apuvälineet.

Silmälasien valmistus ja luovuttaminen sekä asiakkaan ohjaaminen ja opastaminen näönhuoltovälineiden käytössä sekä näköergonomiaan liittyvät kysymykset ovat olennainen osa optometristin työtä.



Toimenkuva laajeni 1.7.2010

- Lakiin 559/1994 Terveystieteiden tutkimuslaitoksen
- ammattihenkilöistä tehtiin muutos, jolla optikoille myönnettiin rajoitettu oikeus määrätä lääkkeitä.
- Optikoiden rajattu lääkkeenmääräämisoikeus käsittää lääkkeet, joita käytetään silmien terveydentilan ja taittovoiman tutkimisen yhteydessä.
- Diagnostisten lääkeaineiden avulla optiko voi paremmin havaita silmien terveydentilan muutoksia ja ohjata lisätutkimuksia tai hoitoa tarvitsevat henkilöt silmälääkärien vastaanotoille





Monialaiset kumppanuudet ja osaamisen yhteinen kehittäminen



Monialaisissa kumppanuuksissa opiskelijat oppivat luotaamaan käyttäjien tarpeita ja muuntamaan nämä tuotteiksi ja palveluiksi

1. Liittyvä Voima

kumppanuushanke Espoon kaupungin kanssa

2. RFID Lab Finland

edistää etätunnistusteknologian käyttöönottoa

3. Kulttuurisilta

musiikki- ja taidekasvatus osallisuuden ja hyvinvoinnin lisääjänä

4. MEDIOS

osallistuva media tukee aktiivista kansalaisuutta

5. Sähköauto

edistää sähköajoneuvoalan syntymistä Suomeen

6. Save Energy

energiansäästöjä julkisiin rakennuksiin

7. Knowledge Practices Laboratory

innovatiivisia avoimen lähdekoodin välineitä koulutukseen ja työhön



RFID Lab - tunnistusteknologiosaamista



Energiansäästöjä julkisiin rakennuksiin

- Save Energy

- EU:n rahoittaman kansainvälisen Save Energy –hankkeen tavoite on saada aikaan energiansäästöjä julkisissa rakennuksissa, 2009-2011
- Hanke tuottaa rakennuksen käyttäjille ajantasaista tietoa energiankulutuksesta anturi-, mobiili- ja verkkoteknologian avulla
- Hanke motivoi käyttäjiä muuttamaan energian-säästöön liittyviä käyttäytymistottumuksiaan mm. Serious Game –pelisovelluksen ja sosiaalisen median avulla
- Kokeilukohteita Helsingin Pihkapuiston ja Ala-Malmin koulut



Knowledge Practices Laboratory

- Viisivuotinen kansainvälinen tutkimushanke edistää innovatiivisia tietokäytäntöjä koulutuksen ja työelämän tarpeisiin (2006-2011)
- Tutkii ja tuottaa yhteisöllisiin tietokäytäntöihin perustuvia opetuksen ja oppimisen malleja ja kehittää niihin soveltuvia digitaalisia työvälineitä
- Tarjoaa yhteisölle avoimen lähdekoodin periaatteella toteutetun verkkoympäristön, jossa virtuaalityötila ja innovatiivisia työkaluja
- Esimerkiksi uudenlaiset kommentoinnin ja osallistumisen tavat sekä projektioppimisen yhteisölliset käytännöt
- Kumppanit Helsingin yliopisto ja Pöyry Oyj

