

City WLAN 2005

Langattomien verkkojen asiantuntijat kohtaavat Oulussa

Oulun yliopistossa järjestetään **29.-30. elokuuta 2005** kansainvälinen, langattomiin lähiverkkoihin keskittyvä City WLAN 2005 -seminaari, jossa esitellään verkkoteknologioiden ja niiden käytön tämänhetkistä tilannetta ja pohditaan tulevaisuuden haasteita niin koti- kuin ulkomaistenkin asiantuntijoiden voimin. Tapahtumaan osallistuu sekä kaupungin että tutkimus- ja yritysmaailman edustajia. Seminaaripaikkana on hallintorakennuksessa sijaitseva **Saalastinsali Linnanmaan kampusalueella**.

City WLAN 2005 -seminaari tarjoaa viimeisintä tietoa langattomista lähiverkoista teknologiana, niiden analysoinnista ja seurannasta, palvelunlaadusta, langattomien lähiverkkojen ja matkapuhelinverkkojen yhteistoiminnasta, lainsäädännöstä, tietoturvasta ja suurten lähiverkkojen käytännön toteutuksista, joita tarkastellaan lukuisista eri näkökulmista.

Englanninkielisen seminaarin pääpuhujia ovat **professori David Kotz** (Dartmouth College, USA), **TkT Henry Haverinen** (Nokia Enterprise Solutions), **viestintäneuvos Kari T. Ojala** (liikenne- ja viestintäministeriö), **tekninen johtaja Jaakko Hyttinen** (Cisco Systems Finland) sekä **professori Timo Ojala** (Oulun yliopisto).

Esityksissä käsitellään langattomien lähiverkkojen käytön mittaamiseen ja tarkasteluun liittyviä ongelmia, langattoman lähiverkon ja matkapuhelinverkon rinnakkaiseloja, langattomien verkkojen sääntelyn nykytilannetta, Ciscon visiota langattomista verkoista sekä julkisia, kaikille avoimia verkkoja. Pääpuhujien esitysten lisäksi seminaarin aikana kuullaan kymmenkunta muuta ajankohtaista aiheeseen liittyvää puheenvuoroa.

Langattomiin lähiverkkoihin liittyviä demonstraatioita ja julisteita esitellään hallintosiivessä Saalastinsalin välittömässä läheisyydessä kumpanakin seminaaripäivänä. Näytteilleasettajina toimivat Secgo Software, VTT Elektronikka (Ambient Networks -hanke), Oulun yliopiston MediaTeam Oulu -tutkimusryhmä (All-IP-, CAPNET- ja Rotuaari-hankkeet), Oulun yliopiston tietoturvallisen ohjelmoinnin ryhmä (Frontier-hanke) sekä panOULU-konsortio.

Lisenssittömän, taloudellisen ja kypsän teknologian ansiosta langattomat lähiverkot ovat yleistyneet nopeasti. Käytännössä kaikki suuremmat akateemiset yhteisöt ja yritykset ovat rakentaneet verkkoja kampuksilleen ja toimitiloihinsa, minkä lisäksi kaupalliset toimijat ovat asentaneet tuhansia tukiasemakeskittyymiä hotelleihin ja lentokentille. Mielenkiintoinen uusi ilmiö ovat ns. hot cities, joihin julkiset ja kaupalliset toimijat ovat eri puolilla maailmaa yhteistyössä rakentaneet laajoja alueita kattavia langattomia verkkoja.

City WLAN 2005 -seminaarin järjestävät yhteistyössä Oulun yliopisto ja Oulun kaupunki. Tapahtumaa tukevat Cisco Systems, Nokia, Oulun Puhelin sekä Infotech Oulu. Seminaari on **maksuton**, ja se on avoin kaikille kiinnostuneille. **Tarkempi ohjelma on luettavissa seminaarin verkkosivuilla.**

Lisätietoja:

Professori Timo Ojala
Oulun yliopisto
Puh. (08) 553 2807
S-posti timo.ojala@oulu.fi

<http://www.mediateam.oulu.fi/citywlan2005/>