



RAKENTEIDEN MEKANIIKAN SEURA ry

Rakentajanaukio 4 A, 02150 Espoo
Puh. 09-451 2264, <http://rmseura.tkk.fi>

8.8.2006

ALUSTAVA TIEDOTE RAKENTEIDEN MEKANIIKAN SEURAN TEEMAILLASTA

Aika **Torstaina 24.8.2006 klo 17. –**
Paikka **TKK:n rakennus- ja ympäristötekniikan osasto, Rakentajanaukio 4 A, Otaniemi, sali R1**

Alustukset

1. Akustiikka tieteenalana sekä tutkimus TKK:n Akustiikan ja äänenkäsittelytekniikan laboratoriossa

Prof. Matti Karjalainen, TKK Akustiikan ja äänenkäsittelytekn.lab.

Esitelmässä luodaan kuvaa akustiikasta tieteenalana, joka kattaa hyvin erilaisia alueita kuten kvanttiakustiikka, vedenalaisakustiikka, meluakustiikka, audiosignaalin käsittely ja psykoakustiikka.

2. Konserttisalien akustiikan suunnittelu, esim. Helsingin uuden musiikkitalon salin suunnittelu

Henrik Möller, Akukon, Helsinki.

Konserttisalien akustiikan käytännön suunnittelua.

3. Tilojen akustiikan mallintaminen

TkT Tapio Lokki, TKK, Tietoliikenneohjelmistojen ja multimedian lab.

Selvitetään, miten mallinnuksessa otetaan huomioon kuulijan liikkuminen suunnitellussa tilassa.

4. Toimistomelun vaikutukset työn tuottavuuteen

TkT Valteri Hongisto, Työterveyslaitos, Ilmastointi- ja akustiikkalab., Turku.

Meluakustiikassa keskitytään usein vain äänen ”määrään” desibeleinä. Nyt selvitetään, miten melun ”sisältö” vaikuttaa työn tuottavuuteen.

5. Tilaäänen teknologia ja psykoakustiikka

TkT Ville Pulkki, TKK Akustiikka ja äänenkäsittelytekn.lab. Millä mekanismeilla ihminen havaitsee äänilähteiden suuntia ja etäisyyksiä sekä tilaa? Miten voitaisiin tehdä äänityksiä, joiden tilavaikutelma olisi samanlainen kuin äänitystilanteessa oli?

Tarjoilu: **Iltapala ja mahdollisuus saunomiseen**

Tarjoilun järjestämiseksi olisi hyvä, jos voisit ilmoittautua jo 18.8.2006 mennessä Katrina Nykäselle, s-posti: katrina.nykanen@tkk.fi, puh. 09-451 2264.

Toivotaan runsasta osanottoa!