

SEMINAR

“Hoone arhitektuuri ja tehnosüsteemide koostöö hästitoimivates hoonetes”

14. novembril Tallinnas
Swissotel Tallinn Konverentsikeskuses, Tornimäe tn.5

Programm

09:30 Registreerimine kohv/tee
10:00 Mis on Swegon Air Academy

10:15 **“Energia, mugavus ja tootlikkus kontorites ja haridusasutustes”**

Brian Edwardsi esitlus keskendub sellele kuidas energia disain mõjutab inimeste heaolu, tootlikust ja ettevõtte tulemuslikkust. Millist mõju omab jätkusuutlik lähenemine peale disaini ja tehnoloogiliste uuenduste, kliendi ootustele ja kasutaja arusaamadele. Brian näitab millised arhitektuurilised ja insenertehnilised mustrid on tekkimas kontorite ja haridusasutuste hoonete ehituses.

Brian Edwards, emeriitprofessor, ECA-Edinburgi Ülikool, Inglismaa

11:15 Kohvipaus

11:30 **“Arhitektuur, energia ja disaini strateegiad kontorihoonetes”**

Georg Reinbergi tööde aluseks on energeetika strateegiate hierarhia: Kõigepealt vähendada energia kadu väga hea isolatsiooniga hoone kesta näol, hästi läbimõeldud detailid, õhutihedus ja soojusagastusega ventilatsioonisüsteemid (põhineb passiivmaja kontseptsioonil). Esmane energiavajadus kaetakse kohalike ressursside nagu: päikeseenergia kasutamine, kohalikud soojuseraldised, tuul ja energia maapinnast. Kuna kontorihoonetes muutub jahutamine suvel järjest olulisemaks siis tuleb leida tasakaal soojuseraldiste ja jahutuskoormuste vahel, et saavutada parim elukvaliteet ja tootlikkus. Kui põhitõed kuidas energiaarhitektuur töötab on selge, saab rakendada uusi tehnikaid saavutamaks kõrgemat arhitektuuri kvaliteeti.

Georg Reinberg, arhitektuuribüroo Reinberg arhitekt ja juhataja, Austria

12:30 Kohvipaus

12:45 **“Hoonete planeerimine ja fassaadide kujundamine”**

Hendrik Volli ettekandes tuleb juttu hoonete kavandamisest läbi päevavalguse. Hendrik räägib mis on passiivne arhitektuurne jahutus ja küte. Ta annab ülevaate päikesegeomeetriast ja tutvustab rusikareegleid päikese potentsiaali hindamiseks. Ettekandes tutvustatakse illustreerivaid näiteid elust enesest, millised fassaadid on kavandatud hästi ja millised on ebaõnnestunud.

Hendrik Voll, Tallinna Tehnikaülikooli professor, Eesti

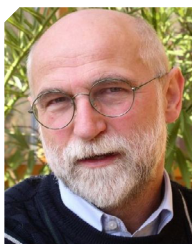
14:00 Kokkuvõte ja lõuna

Meie külalisesinejate lühike tutvustus



Brian Edwards

Brian Edwards on arhitekt ja palju aastaid töötanud RIBA energia- ja keskkonnakomisjonis. Brian Edwards on omandanud Heriot Watt ülikoolis magistrikraadi ja Glasgow ülikoolis doktorikraadi. Akadeemiku ja praktikuna on ta keskendunud jätkusuutlike ehitiste projekteerimisele. 20 raamatu autori või kaasautorina on ta avaladanud monograafiaid ja ehitiste tüübi uuringuid koostöös kirjastustega nagu Routledge, Architectural Press, RIBA Publications, Wiley-Academy ja Phaidon. Ta on praktiseerinud arhitektina arhitektuuri ja disainibüroos RMJM Edinburghis, George Trew Dunn and Hubbard Ford Londonis ja Wade Stockdill Vancouveris.



Georg Reinberg

Arhitekt Georg Wolfgang Reinberg on õppinud Viini Tehnikaülikoolis ja Syracuse Ülikoolis (NY, USA). Alates 1980 aastast tegutses ta vabakutselise arhitektina. Aastast 1990 on ta seotud oma ettevõttega Reineberg nii projekteerimise kui ka planeeringute ja ehitusjuhtimise valdkonnas. Ta on osalenud 350-s ökoloogilise suunitlusega projektis millest 100 on tegelenud päikese arhitektuuriga. Georg on seotud mitmete uurimusprojektidega ja ta on võitnud mitmeid tunnustatud auhindu. Ta õpetab Viini Tehnikaülikoolis ja Danube Ülikoolis Kremis päikese arhitektuuri.



Hendrik Voll

Hendrik Voll töötab Tallinna Tehnikaülikoolis aastast 2009. Alates 2013 aasta sügisest on ta ehitusteaduskonna kütte ja ventilatsiooni õppetooli juhataja. Lisaks õpetab ta Tehnikakõrgkoolis Arhitektuuri ja Keskkonnatehnika teaduskonnas ning Eesti Kunstiakadeemia arhitektuuriteaduskonnas. Hendrik on EKVÜ eestseisuse liige aastast 2010. Aastal 2012 omistati Hendrikule Euroopa Kütte, Ventilatsiooni ja Jahutuse erialaühenduste katusorganisatsiooni REHVA autasu (REHVA fellow) silmapaistva rahvusvahelise töö eest hoonete energiatõhususe ja sisekliima alal. Hendrik Voll on üle kuuekümne rahvusvahelise teaduspublikatsiooni autor. Lisaks rahvusvahelistele teaduspublikatsioonidele on Hendrik kaasautor Eesti keelsele eriala õpikule "Hoonete energiatarve ja sisekliima". Õpikust ilmub 2014 aasta detsembris kordustrükk.



- Swegon Air Academy on foorum teadmiste objektiivseks vahendamiseks sisekliima ja õhukäsitlemise alal. Praktilisi kogemusi ja teaduslikke uurimistulemusi ülikoolidest ja kõrgkoolidest vahendatakse seminaride, ajaleheartiklite ja muu erialase kirjanduse kaudu

Registreerimine seminar

Seminar on tasuta ja sünkroontõlkega eesti keelde. Kohtade arv on piiratud. Reserveerige omale koht juba täna. Viimane päev seminarile registreerimiseks on 12. november.

Registreeruge lingil: <http://www.swegonairacademy.com/about-us/surveys/hoone-arhitektuuri-ja-tehnosüsteemide-koostoo-hastitoimivates-hoonetes/>

Kõik seminari puudutavad küsimused on oodatud: Ingrid Salk 51 47 326, E-post Ingrid.salk@swegon.ee