

## V. Épületszerkezeti konferencia - Épületfizika

A konferencia időpontja: 2014. november 25. kedd

A konferencia helyszíne: BME K. épület, I. emelet Díszterem ( 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. )

### 1. rész

- 9.00-9.10 **Dr. Becker Gábor** tanszékvezető egyetemi tanár  
Köszöntő. A tanszék témában kifejtett tudományos munkájának ismertetése, a jövő lehetőségei
- 9.10-9.30 **Dr. Petró Bálint** DSc professor emeritus  
Épületek hőszigetelése, ahogy én látom (múlt század közepének gyakorlata, épületszerkezetek hőszigetelésének elmélete, passzívházak és komfortérzet)
- 9.30-10.00 **Reisch Richárd** mérnök tanár  
A 2015. január 1-től hatályos energetikai rendelet épületszerkezeti következményei
- 10.00-10.30 **Dr. Fülöp Zsuzsanna** egyetemi docens - **Keresztessy Éva** PhD hallgató  
Komplex igénybevételek és anyagjellemzők összefüggései: a hővédelmet biztosító réteggel szemben támasztott követelmények és az azt erő hatások összefüggései
- 10.30-11.00 **Dr. Kakasy László** egyetemi adjunktus  
Ragasztott burkolatú hőszigetelt falszerkezetek
- 11.00-11.25 kávészünet

### 2. rész

- 11.25-11.55 **Dr. habil Reis Frigyes**  
Egyszerű szemléleten alapuló magyarázatok, ökol szabályok hangszigetelési feladatok megoldásához
- 11.55-12.25 **Juharyné Dr. Koronkay Andrea** egyetemi docens  
Lakóépületbe telepített, nem lakó funkciók tervezésének szempontjai
- 12.25-12.55 **Dr. Hunyadi Zoltán** egyetemi docens  
A labormérések fontossága az akusztikai tervezésben,
- 12.55-13.25 **Dr. Reith András** okl. építészmérnök, MSc. ClimaDesign, Mérték Építészeti Stúdió - Paulinyi-Reith Műterem  
Az energetika, mint az épülettervezést meghatározó tényező
- 13.25-14.15 ebédszünet

### 3. rész

- 14.15-14.45 **Pataky Rita** egyetemi mestertanár  
Nyílászárók körül (Nyílászárók síkkoordinációja; a nyílászárók síkjának megválasztásával járó energetikai, hőszigetelési, lég-, pára- és csapadékszárás feladatok)
- 14.45-15.15 **Horváth Sándor** egyetemi adjunktus  
Filtrációs, párávándorlási folyamatok épületszerkezeti összefüggései - esettanulmányok
- 15.15-15.45 **Vendégelőadó:** Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar Építészmérnöki Intézetének oktatója
- 15.45-16.15 **Bakonyi Dániel** egyetemi tanársegéd  
Épületfizikai szimulációban rejlő lehetőségek és tévutak; fejlesztési irányok egy konkrét szerkezet kapcsán
- 16.15-16.45 **Dr. Takács Lajos Gábor** egyetemi docens - **Szikra Csaba** tudományos munkatárs  
Cellamodellen alapuló tűzszimuláció alkalmazása az építészeti tűzvédelmi tervezésben; hatása az összetett térrendszerű épületek belső tereinek kialakítására
- 16.45-17.00 **Összefoglalás, kérdések**