

# **MMK Akusztika Tagozat - Szakmai továbbképzés**

**Tervezett időpont: 2024. október 10. 9:00-15:30**

**Rendezvény jellege:** MMK program - személyes jelenléttel (szervező: BPMK és Akusztikai Tagozat)

**Helyszín:** BPMK Irodaház (cím: 1117 Budapest, Kaposvár utca 5-7.)

## **Program:**

A szakmai továbbképzési nap fő témája a könnyűszerkezetes épületekkel, épületszerkezetekkel kapcsolatos akusztikai feladatok. Az előadások a könnyűszerkezetes, ezen belül kiemelten a CLT paneles építés építészeti, épületszerkezeti és akusztikai tervezésének kérdéseire, problémáira illetve az ezzel kapcsolatos feladatok összehangolására világitanak rá.

**9:15-10:00**

### **Cím: CLT építések és mérnökök között - Mi a CLT?**

Előadó: Murka István építész vezető tervező, CLT Innwood Hungary Kft.

Tartalom: CLT technológia, anyagok és gyártási folyamatok. Előregyártott ragasztott tömörfa szerkezetek. Mit készítenek CLT- ból? Hogyan használjuk a CLT-t? Előnyök és kihívások.

**10:15-11:00**

### **Cím: Mitől nehéz a könnyű? 1. Avagy: a könnyűszerkezetes épületek építészeti – épületszerkezeti problémái**

Előadó: Páricsy Zoltán, okl. építészmérnök, környezettudatos építési szakmérnök, BME Épületszerkezettani Tanszék

Tartalom: Könnyűszerkezetes épületek előnyei, hátrányai. Tervezési, építési szempontok. Épületszerkezeti és épületfizikai kérdések, feladatok. Mai kihívások, lehetőségek.

**11:15-12:45**

### **Cím: Mitől nehéz a könnyű? 2. Avagy: a könnyűszerkezetes épületek akusztikai kérdései**

Előadó: Mesterházy Beáta, okl. építészmérnök, szigetelő szakmérnök, akusztikai szakértő, BME Épületszerkezettani Tanszék

Tartalom: Épületakusztikai tervezés feladatai, könnyű vs. nehéz szerkezetek hangszigetelési jellemzői, csomópontok hatása a kerülőutas hangterjedésre, tipikus könnyű épületszerkezetek, CLT szerkezetek jellemző megoldásai.

**13:45-14:30**

### **Cím: CLT a tervezőasztalon és a gyakorlatban**

Előadó: Murka István építész vezető tervező, CLT Innwood Hungary Kft.

Tartalom: Tervezési folyamatok: jellemző paraméterek, teljesítmények, követelmények – műszaki megoldások, technológiai tervezés, rétegrendek, csomópontok. Építés és kivitelezés folyamatok: Hogyan épül? Mérnöki támogatás, Digitális eszközök. Hazai példák, nemzetközi példák.

**14:45-15:30**

### **Cím: Léghanggátlási, lépéshangszigetelési és kerülőutas hangterjedési vizsgálatok és eredmények CLT szerkezeteken**

Előadó: Horváth Zoltán, okl. építőmérnök, zaj- és rezgéscsökkentési szakmérnök

Tartalom: A vizsgálatok és az eredmények bemutatása. Főbb tendenciák és tanulságok a CLT szerkezetek épületakusztikáját illetően.

Összeállította:

Dr. Koscsó Gábor okl. gépészmérnök

MMK AT alelnök, továbbképzési felelős