



# Szerkezetépítőmérnöki szekció

**Szekció elnöke:** Dr. Kollár László, Hidak és Szerkezetek Tanszék

**Szekció titkára:** Pap Zsuzsa Borbála, Hidak és Szerkezetek tanszék (pap.zsuzsa@epito.bme.hu)

**Időpont:** 2018. november 14. 9:00

**Helyszín:** Km. 79. terem

## Program:

- 9:00 –9:10 **Megnyitó és köszöntő**  
Dr. Kollár László, egyetemi tanár, a szekció elnöke
- 9:10 –9:25 **Trapézlemez gerincű hibrid híd dinamikai vizsgálata**  
Szerző: Török Viktória  
Konzulens: Dr. Kövesdi Balázs (HSZ)
- 9:25 –9:40 **Ókori kőoszlopok dinamikus viselkedésének vizsgálata diszkrét elemes módszerrel**  
Szerző: Joó Dániel László  
Konzulens: Forgács Tamás (TMT)
- 9:40 –9:55 **Deployment of SHM to bridges Using the Smart Bridge Inspection System**  
Szerző: Fawad Muhammad  
Konzulens: Dr. Koris Kálmán (HSZ)
- 9:55 –10:10 **Anizotrop falazóelem numerikus és kísérleti vizsgálata**  
Szerző: Hortobágyi Tamás  
Konzulens: Dr. Haris István (HSZ)
- 10:10 –10:25 **Evaluation of Behavior Factor of Buckling Restrained Braced Steel Frames**  
Szerző: Fattoum Shadi  
Konzulens: Dr. Vigh László Gergely (HSZ)





10:25 –10:40 **Evaluation the Seismic Retrofitting Methods of the Reinforced Concrete Frames**

Szerző: Aldimashky Hayyan  
Konzulens: Dr. Vigh László Gergely (HSZ)

10:40 –10:55 **Szünet**

10:55 –11:10 **Homlokfalak mechanikai szerepe a falazott szerkezetű hidak viselkedésében**

Szerző: Rendes Szilveszter  
Konzulens: Forgács Tamás (TMT)

11:10 –11:25 **A BIM alapú modellezés lehetőségeinek vizsgálata az energetikai modellezés és az életciklus elemzés vonatkozásában**

Szerző: Braun Melinda  
Konzulensek: Dr. Szalay Zsuzsa (ÉM), Kiss Benedek (Sziltan), Halász György (ÉM)

11:25 –11:40 **Idősoththonok nyári túlmelegedésének dinamikus szimulációval támogatott vizsgálata**

Szerző: Szagri Dóra  
Konzulensek: Dr. Szalay Zsuzsa (ÉM), Nagy Balázs (ÉM), Csanaky Judit Emília (MET)

11:40 –11:55 **Utca léptékű napenergia potenciál elemzése numerikus szimulációval**

Szerző: Wildanger Dalma  
Konzulensek: Nagy Balázs (ÉM), Dr. Szalay Zsuzsa (ÉM)

11:55 –12:10 **Könnyűbeton-mészke homlokzatburkolati elemek hőtechnikai vizsgálata**

Szerző: Bodnár Ákos  
Konzulensek: Nagy Balázs (ÉM), Dr. Nemes Rita (ÉM)

