
Digitális Építészet és Tartószerkezetek



2023.11.16. 8:30 - 12:00 K350

Elnök: Károlyi György, BME TTK Nukleáris Technika Tanszék, egyetemi tanár

Tagok: Vattai Zoltán, BME ÉPK Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék, egyetemi docens
Pongor László, POND Mérnöki Iroda, tervező
Pfmeter Ákos, VP, Technology Partnerships GRAPHISOFT

Titkár: Vető Dániel, BME ÉPK Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék, adjunktus

Bevezető **08:30**

Kirigami paradoxon **08:40**

Szerző: **Gyetvai Zsófia**

Konzulens: Fehér Eszter Dr., adjunktus, Morfológia és Geometriai Modellezés Tanszék

Falazóelemek kialakítása Robot Oriented Design személete alapján **09:00**

Szerző: **Koczkás János**

Konzulens: Vidovszky István Dr., egyetemi docens, Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

LoRa WAN hálózaton alapuló automatizált épületfigyelés fizikai tér szabta korlátainak vizsgálata műemlék épületekben **09:20**

Szerző: **Csögör Ramón, Bihari Csenge**

Konzulens: Vidovszky István Dr., egyetemi docens, Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

Részben feltöltött hengerek billegő mozgásának vizsgálata **09:40**

Szerző: **Nemes Péter Alex**

Konzulens: Várkonyi Péter Dr., egyetemi tanár, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék
Ther Tamás Dr., adjunktus, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék

Kerítésjog - lehetséges algoritmusok a telekhatáron álló kerítések tulajdonjogi kérdéseinek megválaszolására **10:00**

Szerző: **Kovács Luca Krisztina**

Konzulens: Várkonyi Péter Dr., egyetemi tanár, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék

Szünet

Nyomóerőknek ellenálló hajlékony láncok **10:40**

Szerző: **Hellenpárt Gábor**

Konzulens: Várkonyi Péter Dr., egyetemi tanár, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék

Síklapú toronysisakok generálása **11:00**

Szerző: **Dukay Benedek**

Konzulens: Strommer László Dr., egyetemi docens, Morfológia és Geometriai Modellezés Tanszék

Beépítési koncepciók evolúciója

11:20

Szerző: **Vincze Krisztián**

Konzulens: Fehér Eszter Dr., adjunktus, Morfológia és Geometriai Modellezés Tanszék

A geometria szerepe kiselemes rendszerek optimális kiosztásában

11:40

Szerző: **Martinek Júlia Zita, Domonkos Nikolett**

Konzulens: Fehér Eszter Dr., adjunktus, Morfológia és Geometriai Modellezés Tanszék