

**XXV. Nemzetközi Építéstudományi Online Konferencia – ÉPKO 2021
2021. június 5. Szombat**

Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT Építéstudományi Szakosztálya

Társszervezők:

Hargita Megye Tanácsa

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Építőmérnöki Kar

Kolozsvári Műszaki Egyetem, Vasút, Út és Hídépítési Tanszék

fib Magyar Tagozat

Mobilissimus Kft.

A konferencia elnöke:

Dr. Köllő Gábor

EMT elnök

az Építéstudományi Szakosztály elnöke

A konferencia kiadványa: <https://ojs.emt.ro/index.php/EPKO>

A konferencia rövid programja:

10:00 Konferencia megnyitó, köszöntő beszédek

10:30 Emlékezés az ÉPKO elmúlt 25 évére

11:00 Plenáris előadások

13:20 Ebédszünet

14:30 Szekcióelőadások

18:30 A konferencia zárása

Figyelem!

Az időpontok romániai (kelet-európai) időzónának megfelelően vannak megadva.

Plenáris előadások

- 11:00 Dunai László
Két új Duna-híd szerkezeti viselkedése - terheléses vizsgálat és analízis
- 11:30 Balázs L. György
Öntöttvastól-hidaktól a 3D betonnyomtatásig
- 12:00 Nyiri Szabolcs, Rétháti András
A műszaki szabályozás aktuális kérdései Magyarországon
- 12:30 Barta János, Varga Balázs, Gilyén Elemér
Az új komáromi Duna-híd (Monostori híd) építése
- 13:00 Bagoly Róbert
Épített örökségünk a virtuális térben (az www.epitettorokseg.ro és a www.szekelyfold-360.ro honlapok készítője)
- 13:20 Ebédszünet

I. Terem

Magyar CIVINET fenntartható városi mobilitási szekció

Ülésvezető: Gertheis Antal

- 14:30 Gertheis Antal
Magyar CIVINET - térségi CIVITAS hálózat a tiszta és fenntartható városi mobilitásért
- 14:45 Bereczky Ákos
Városi aktív- és mikromobilitás
- 15:00 Barna Zsolt
Kerékpározható közutak – megújuló tervezési előírások Magyarországon
- 15:15 Gertheis Antal
A Covid19-járvány hatása a kerékpáros közlekedésre
- 15:30 Szabó Noémi
Részvételiség a mobilitástervezésben

Építőanyagok szekció

Ülésvezető: Gobesz Ferdinánd -Zsongor

- 15:45 Kopecskó Katalin, Fejes András, Hajdú Mátyás, Russói András,
Ali Abdulhasan Khalaf
Geopolimer kutatások a BME-n
- 16:00 Hortobágyi Tamás, Roszevák Zsolt, Haris István, Sajtos István
Lyukacsos (anizotrop) téglaelem laboratóriumi és numerikus vizsgálata
- 16:15 Hlavička Viktor
A Duzzasztott agyagkavics adalékanyagú betonok maradó törési energiájának változása magas hőmérséklet hatására
- 16:30 Fenyvesi Olivér, Csanády Dániel
Kötött és kötetlen szalmaszál halmazok kezelési ciklusszámának hatása a halmazok hővezetésére és felületi tulajdonságira
- 16:45 Gobesz Ferdinánd-Zsongor, Kopenetz Lajos György
Építőipari tervező szoftverek rövid történeti áttekintése a „BIM” tükrében

Épületgépészet szekció

- 17:00 Kontra Jenő
A geotermális energia és az exergia
- 17:15 Takács János, Predajniaska Anna, Mudrá Martina
A termálfürdők szennyvizéből történő hővisszanyerés lehetőségei hőcserélők és hőszivattyúk alkalmazásával
- 17:30 Lenkovics László, Hirmann András
Zöldtetők szakirodalmi áttekintése
- 17:45 Ózdi András, Cakó Balázs
Clo érték mérés termikus mérőbábuval
- 18:00 Loch Gábor, Cakó Balázs
PMV érték mérés termikus mérőbábuval

II. Terem

Ülésvezető: Orbán Zsolt

Acélszerkezetek szekció

- 14:30 Kelemen Andrea, Nagy Zsolt, Nedelcu Mihai
Szendvicspanel tárcsahatásának elemzése
- 14:45 Kis Ádám
Szerkezetek tervezése parametrikus környezetben
- 15:00 Németh Gábor, Kovács Nauzika
Az acél szerkezeti komponens tönkremenetelének vizsgálata trapézgerincű öszvértartók beton dübeles kapcsolataiban
- 15:15 Somodi Balázs, Kövesdi Balázs
Nagyszilárdságú acél hegesztett I-szelvények lokális horpadási ellenállása
- 15:30 Wajdi Mefleh, Kovács Nauzika
Öszvérszerkezetek nyírt kapcsolatainak kísérleti és numerikus vizsgálata

Építéstechnológia, építésszervezés szekció

- 15:45 Bulbuk Márton István
Ajtoni templom helyreállítási munkálatai
- 16:00 Ajtayné Károlyfi Kitti, Szalai Dóra, Szép János, Horváth Tamás
Gyakorlatorientált BIM oktatás az építő- és építészmérnöki képzésben

Környezetvédelem, hídépítés szekció

- 16:15 Szecskő Heléna
Energiatakarékos épület rekonstrukció Budapest belvárosában
- 16:30 Molnár Lajos
Hagyományos- és feszített öszvérszerkezetű hidak számítógépes méretezése
- 16:45 Karda Szilárd, Nagy-György Tamás, Boros József
Középületek energiahatékonyságának növelése piezoelektromos járólapok segítségével

Vasbetonszerkezetek, vasútépítés szekció

- 17:00 Orosz Árpád
A kis alakváltozások elvének alkalmazása közelítő számítások kidolgozásához

- 17:15 Roszevák Zsolt, Haris István
Vasbeton szerkezetek korszerű numerikus modellezése
- 17:30 Fási Fanni, Téglás Csaba, Roszevák Zsolt, Haris István
Előfeszített vasbeton gerenda numerikus és laboratóriumi vizsgálata
- 17:45 Fazekas Barbara, Rutterschmidt Dávid, Roszevák Zsolt, Haris István
Előfeszített körüreges födémfalló numerikus és laboratóriumi vizsgálata
- 18:00 Kápolnainé Nagy-Göde Fruzsina, Török Ákos
A Balatonakarattya-Balatonfűzfő közötti vasúti pályaszakasz állékonysága, a magaspárt vonulat csapadék-elmozdulás összefüggései a 20. században