



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR

TUDOMÁNYOS ÉS MŰVÉSZETI DIÁKKÖRI KONFERENCIA



TDK 2017



A Kari Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia támogatói:

BME Építészmérnöki Kar

BME Egyetemi Hallgatói Képviselő

BME Építészmérnöki Kar Hallgatói Képviselő

Pro Progressio Alapítvány

Magyar Építőipar folyóirat / Építéstudományi Egyesület

Metszet folyóirat / Artifex Kiadó



Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia

2017.11.16. BME ÉPK

Elnök: Várkonyi Péter PhD

Titkár: Urbán Erzsébet



Építészettörténet és műemlékvédelem szekció	K. II. 85.	9:00–10:40
Építőművészet "Kultúrtáj" I. szekció	K. II. 10.	8:30–10:45
Építőművészet "Kultúrtáj" II. szekció	K. II. 10.	11:00–12:45
Geometria és tartószerkezetek szekció	K. II. 50.	9:00–11:20
Modern építészet nyomában – Építészetelmélet és kritika szekció	K. II. 77.	9:00–12:40
Műszaki modellezés és informatika szekció	K. II. 85.	11:00–12:40
Művészet szekció	K. III. 20.	9:00–12:15
Konferenciazáró díjkiosztó	K. II. 75.	17:00–18:00
Molnár Csaba DLA, egyetemi docens, dékán elnökletével		

Építészettörténet és műemlékvédelem Szekció



2017.11.16. 09:00–10:40 K. II. 85.

Elnök: Dr. Nagy Gergely, c. egy. docens, az ICOMOS MNB tiszteletbeli elnöke

Tagok: Vukov Konstantin PhD, építész, Magyar Építész Kamara Műemlékvédelmi Tagozat elnöke
Nagy Gergely Domonkos PhD, egyetemi adjunktus, SZIE-YMÉK Építészmérnöki Intézet

Titkár: Kiss Zsuzsanna Emília, mérnök tanár, Építészettörténeti és Műemléki Tanszék

Műemlékvédelem a történeti ipari építészet területén –

Az egykori Királyi Malátázó gabonaraktára

9:00

Szerző: Kuklis Tibor

Konzulens: Pilsitz Martin PhD, tudományos segédmunkatárs, Építészettörténeti és Műemléki Tanszék

A nagykanizsai ferences kolostor ablakainak történeti elemzése

9:20

Szerzők: Szabó Péter Bálint, Csakurda Zoltán

Konzulensek: Halmos Balázs PhD, egyetemi adjunktus, Építészettörténeti és Műemléki Tanszék,
Maróty Katalin PhD, egyetemi adjunktus, Építészettörténeti és Műemléki Tanszék

A töki templomrom felmérése épületkutatás és mérnökgeológia ötvözésével

9:40

Szerző: Kósa Zsuzsanna

Konzulensek: Török Ákos Dr., DSc, dr. habil egyetemi tanár, Építőmérnöki Kar,
Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék

Krähling János PhD, CSc egyetemi docens, Építészettörténeti és Műemléki Tanszék

Regöly-Somoly – Egy puszta templom téglák közt rejlő múltja

10:00

Szerző: Zslebits Judit

Konzulensek: Daragó László DLA, egyetemi docens, Építészettörténeti és Műemléki Tanszék
Fehér Krisztina, doktorandusz, Építészettörténeti és Műemléki Tanszék

Közösségben az Úr asztalánál –

Református templomok építésze a két világháború között Magyarországon

10:20

Szerző: Gál-Hevér Dominika

Konzulensek: Vukoszavlyev Zorán PhD, egyetemi docens, Építészettörténeti és Műemléki Tanszék
Baku Eszter, tudományos segédmunkatárs, Építészettörténeti és Műemléki Tanszék

Építőművészet "Kultúrtáj" I. szekció



2017.11.16. 08:30–10:45 K. II. 10.

Elnök: Anthony Gall PhD, egyetemi docens, SZIE YMÉK Építésztechnológiai Intézet

Tagok: Kisberzsényi-Nagy György, építész

Schrammel Zoltán, c. egyetemi docens, Középülettervezési Tanszék

Herczeg Tamás DLA, egyetemi docens, NYME SKK Alkalmazott Művészeti Intézet, Belsőépítész Tanszék

Szobota Lajos, Rudabánya polgármestere

Titkár: Terbe Rita, egyetemi tanársegéd, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék

A konferenciához kapcsolódó kiállítás 2017.11.06–16. között, 8:00–16:00 óráig megtekinthető a kari rendezvény teremben (K. II. 10.).

Csűrjük meg!	8:30
Szerzők: Michelisz Éva, Pokol Júlia, Szűcs Imre Ferenc	
Konzulens: Vasáros Zsolt DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Csendes megfigyelő	8:45
Szerzők: Módi Mariann, Takács Mária Flóra	
Konzulens: Szabó Dávid, tanársegéd, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Forráspont	9:00
Szerző: Yang Zhu Qing	
Konzulens: Szabó Dávid, tanársegéd, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Elfelejtett csűrők?	9:15
Szerző: Tóth Anna Tekla	
Konzulens: Vasáros Zsolt DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Tervezett informális	9:30
Szerzők: Dávid Dóra, Balázsik Stefánia	
Konzulensek: Vasáros Zsolt DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék, Andrassy Nóra, építész, KÖZTI Zrt.	
Identitás	9:45
Szerzők: Laczka Áron, Bogáthy Zsolt	
Konzulens: Nagy Iván DLA, egyetemi adjunktus, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Gyú(ű)jtó(ő)Pont	10:00
Szerzők: Tarnóczy Eszter, Omiliák Mihály	
Konzulensek: Terbe Rita, egyetemi tanársegéd, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék, Vasáros Zsolt DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Újrászövés	10:15
Szerzők: Galántai Gergely, Kálna Dávid, Karlovecz Ádám	
Konzulens: Vasáros Zsolt DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Megálló	10:30
Szerzők: Serfőző Eszter Fruzsina, Zöllner Zita Gabriella	
Konzulensek: Vasáros Zsolt DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék, Bartók István DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	

Építőművészet "Kultúrtáj" II. szekció



2017.11.16. 11:00–12:45 K. II. 10.

Elnök: Anthony Gall PhD, egyetemi docens, SZIE YMÉK Építésztechnológiai Intézet

Tagok: Kisberzsényi-Nagy György, építész

Pánczél Szilamér, régész, osztályvezető, Maros Megyei Múzeum, Marosvásárhely

Schrammel Zoltán, c. egyetemi docens, Középülettervezési Tanszék,

Herczeg Tamás DLA, egyetemi docens, NYME SKK Alkalmazott Művészeti Intézet, Belsőépítész Tanszék

Csíki Dénes, pápai káplán, kanonok, Mikháza

Balla Zsigmond, Mikháza

Titkár: Terbe Rita, egyetemi tanársegéd, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék

A konferenciához kapcsolódó kiállítás 2017.11.06–16. között, 8:00–16:00 óráig megtekinthető a kari rendezvényteremben (K. II. 10.).

Mikháza – Ravatalozó	11:00
Szerzők: Balog Ákos, Zacher Bendegúz	
Konzulens: Vasáros Zsolt DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Változás- új ravatalozó Mikházán	11:15
Szerzők: Dürgő János Attila, Pintér Rozita, Tislér András	
Konzulensek: Bartók István (Ipar), Terbe Rita, egyetemi tanársegéd, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Fókusz	11:30
Szerzők: Tóth Tünde Krisztina, Csányi Zita	
Konzulens: Szécsi Zoltán DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Mikháza, Ravatalozó, A hagyomány és funkció találkozása	11:45
Szerzők: Cser Anita, Polenszki Lilla	
Konzulens: Szécsi Zoltán DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Mikháza - Új ravatalozó	12:00
Szerzők: Mohás András, Álmosdi Donát	
Konzulens: Nagy Iván DLA, egyetemi adjunktus, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Kapujanincs átjáró	12:15
Szerző: Ujlaki Ágota	
Konzulensek: Terbe Rita, egyetemi tanársegéd, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék, Rózsás Éva, építész, Konstruma Mérnöki Iroda Kft.	
Határ	12:30
Szerzők: Sétáló Mirella, Schieszler Máté	
Konzulens: Szabó Dávid, tanársegéd, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	

Geometria és tartószerkezetek szekció



2017.11.16. 09:00–11:20 K. II. 50.

Elnök: Dr. Károlyi György, egyetemi tanár, Nukleáris Technika Intézet

Tagok: Kovács Flórián PhD, egyetemi docens,
BME Építőmérnöki Kar, Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék

Titkárok: Hegyi Dezső PhD, egyetemi docens, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék,
Fehér Eszter, doktorandusz, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék

Épületmerévítő rendszerek modellezése és statisztikai elvű stabilitásvizsgálata	9:00
Szerzők: Tábi Dávid, Tóbiás Dániel Alex	
Konzulens: Vető Dániel, tanársegéd, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
Repedezett sziklafelszínről származó fragmensek morfológiai elemzése	9:20
Szerzők: Kerekes Adria Flóra, Büki Dávid	
Konzulens: Domokos Gábor Dr., DSc, dr. habil egyetemi tanár, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
Távolság-vezérelt alakfejlődési modellek vizsgálata és megjelenítése	9:40
Szerző: Csallóközi Dániel	
Konzulens: Domokos Gábor Dr., DSc, dr. habil egyetemi tanár, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
Egy tervezett sportcsarnok térrács lefedésének elemzése	10:00
Szerző: Szabó Simon	
Konzulens: Sajtos István PhD, egyetemi docens, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
Súrlódó közegben növekvő, rugalmas rúd alakjának kísérleti vizsgálata	10:20
Szerző: Horváth Marcell Gergely	
Konzulensek: Sipos András Árpád PhD, egyetemi docens, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék, Várkonyi Péter PhD, egyetemi docens, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
Homokkontúr	10:40
Szerző: Hegymegi Julia	
Konzulensek: Domokos Gábor Dr., DSc, dr. habil egyetemi tanár, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék, Fehér Eszter, doktorandusz, egyetemi docens, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
Kettős fókusz	11:00
Szerző: Gergye Menyhért	
Konzulens: Domokos Gábor Dr., DSc, dr. habil egyetemi tanár, Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	

Modern építészet nyomában – Építészetelmélet és kritika szekció



2017.11.16. 09:00–12:40 K. II. 77.

Elnök: Szentirmai Tamás DLA, egyetemi docens,
Debreceni Egyetem Műszaki Kar, Építészmérnöki Tanszék

Tagok: Masznyik Csaba, építész
Martinkó József, design- és építészetkritikus, Octogon magazin főszerkesztője
Wettstein Domonkos, egyetemi tanársegéd, Urbanisztika Tanszék

Titkárok: Fejérdy Péter DLA, egyetemi adjunktus, Középülettervezési Tanszék,
Szabó Levente DLA, egyetemi docens, Középülettervezési Tanszék,
Terbe Rita, egyetemi tanársegéd, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék

- Párhuzamos történetek – Olvasókönyv szociális lakásépítési kísérlethez Alvaro Siza portói Bouça épületegyüttese kapcsán** 9:00
- Szerző:** Rádler Luca
Konzulens: Vukoszávlyev Zorán PhD, egyetemi docens, Építészettörténeti és Műemléki Tanszék
- Autonóm lakóközösségek** 9:20
- Szerzők:** Simon Zsófia, Magyar Andrea
Konzulens: Perényi Tamás DLA, egyetemi docens, Lakóépülettervezési Tanszék
- Export Novecento** 9:40
- Szerzők:** Dávid Dóra, Pokol Júlia
Konzulens: Vasáros Zsolt DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék
- Kultúrák között – magyar építészek Észak-Afrikában.**
Kritikai esettanulmány Parajdi Mester László munkásságáról 10:00
- Szerzők:** Veres Laura, Tibai Friderika
Konzulens: Vasáros Zsolt DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék
- Átmenet** 10:20
- Szerző:** Incze Ádám
Konzulens: Kemes Balázs DLA, tudományos segédmunkatárs, Középülettervezési Tanszék
- SZÜNET**
- Síkból térbe** 11:00
- Szerző:** Tóth Zoltán András
Konzulens: Szabó Levente DLA, egyetemi docens, Középülettervezési Tanszék
- Talált házaink – A modern műemlékvédelem esete egy ózdi iskolával** 11:20
- Szerzők:** Csáthy Dorottya, Varga Noémi Kinga, Starkbauer Lilla
Konzulens: Terbe Rita, egyetemi tanársegéd, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék,
Nagy Iván DLA, egyetemi adjunktus, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék

Modern hajlék – egy szerény álom nyomában	11:40
Szerző: Vörös Augusztina	
Konzulens: Vasáros Zsolt DLA, egyetemi docens, Ipari és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék	
Egy lencsényi kollektivitás az egyediségben	12:00
Szerző: Nagy Dóra	
Konzulens: Szabó Levente DLA, egyetemi docens, Középülettervezési Tanszék	
Kortárs társadalmi érintettségű építészet Venezuelában és itthon	12:20
Szerző: Kovács Fruzsina	
Konzulens: Alföldi György DLA, egyetemi docens, Urbanisztika Tanszék	

Műszaki modellezés és informatika



2017.11.16. 11:00–12:20 K. II. 85.

Elnök: Mályusz Levente PhD, egyetemi docens,
Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék

Tagok: Szoboszlai Mihály PhD, egyetemi docens, Építészeti Geometria és Informatika Tanszék,
Takács Lajos PhD, egyetemi docens, Épületszerkezzetani Tanszék

Titkár: Pék Johanna PhD, egyetemi adjunktus, Építészeti Geometria és Informatika Tanszék

Építőipari normaadatok alkalmazása, az építési projekt sajátosságainak figyelembevételével	11:00
Szerző: Tóbiás Dániel Alex Konzulens: Klujber Róbert, mestertanár, Építéstechnológia és Építésmenedzsment Tanszék	
A BIM hazai alkalmazásának vizsgálata	11:20
Szerzők: Porkoláb Flóra Anna, Gáspárdy Blanka, Ács Fruzsina Konzulens: Kovács Ádám Tamás, tanársegéd, Építészeti Geometria és Informatika Tanszék	
A "múlt" digitalizálása	11:40
Szerzők: Zámbó Kamilla, Vereckei Szilvia Konzulens: Kovács Ádám Tamás, tanársegéd, Építészeti Geometria és Informatika Tanszék	
Fázis-e egy templom vizes pulcsiban? – A falazat nedvességtartalmának befolyása egy templom épületenergetikájára	12:00
Szerzők: Szabó Bálint, Kirchknopf Márton Konzulensek: Harmathy Norbert PhD, egyetemi adjunktus, Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszék Heincz Dániel, mérnök tanár, Épületszerkezzetani Tanszék	

Művészet szekció



2017.11.16. 9:00–12:15 K. III. 20.

Elnök: Mengyán András képzőművész, designer

Tagok: Sebestény Ferenc DLA, egyetemi adjunktus, Rajzi és Formaismereti Tanszék
Pálffy Sándor DLA, dr. habil. egyetemi tanár, Urbanisztika Tanszék

Titkárok: Üveges Gábor PhD, egyetemi docens, Rajzi és Formaismereti Tanszék,
Kádár Bálint PhD, egyetemi adjunktus, Urbanisztika Tanszék

A konferenciához kapcsolódó kiállítás november 16–24 között hétköznapokon 9–16-ig megtekinthető a Rajzi és Formaismereti Tanszék kiállító terében (K. III. 20.).

Egy szobor rövid története	9:00
Szerző: Beóka Balázs	
Konzulens: Üveges Gábor PhD, egyetemi docens, Rajzi és Formaismereti Tanszék	
Füzet	9:15
Szerző: László Dóra	
Konzulens: Váli István Frigyes DLA, egyetemi adjunktus, Rajzi és Formaismereti Tanszék	
Imprinting	9:30
Szerző: Pokol Júlia	
Konzulens: Üveges Gábor PhD, egyetemi docens, Rajzi és Formaismereti Tanszék	
Hangtörés	9:45
Szerző: Yang Zhu Qing	
Konzulens: Üveges Gábor PhD, egyetemi docens, Rajzi és Formaismereti Tanszék	
Camera obscura	10:00
Szerző: Rozsnyai Virág	
Konzulens: Üveges Gábor PhD, egyetemi docens, Rajzi és Formaismereti Tanszék	
Szaladva fájó talpakon...	10:15
Szerző: Könyves Tóth Piroska	
Konzulens: Üveges Gábor PhD, egyetemi docens, Rajzi és Formaismereti Tanszék	
SZÜNET	
Egy pillanat	10:45
Szerző: Siska Enikő	
Konzulens: Üveges Gábor PhD, egyetemi docens, Rajzi és Formaismereti Tanszék	
INFRA	11:00
Szerző: András Alex Gyula	
Konzulens: Üveges Gábor PhD, egyetemi docens, Rajzi és Formaismereti Tanszék	

Álom, kép		11:15
Szerző:	Gulyás Eszter	
Konzulensek:	Üveges Gábor PhD, egyetemi docens, Rajzi és Formaismereti Tanszék, Lassu Péter, egyetemi tanársegéd, Rajzi és Formaismereti Tanszék	
do~na (Vegyél észre!)		11:30
Szerzők:	Cser Petra, Szücs-Tassy Karina	
Konzulens:	Fonyódi Mariann PhD, egyetemi docens, Urbanisztika Tanszék	
Sodrás		11:45
Szerzők:	Hernáczki Dóra, Burányi Fanni	
Konzulens:	Vörös Tamás DLA, egyetemi adjunktus, Urbanisztika Tanszék	
Táji hangsúlyok		12:00
Szerzők:	Bakó Bettina, Nagy Júlia	
Konzulens:	Kissfazekas Kornélia PhD, egyetemi adjunktus, Urbanisztika Tanszék	





T D K 2 0 1 7