

A konferencia programja

Csütörtök, április 25.

Helyszín: IMPERO Hotel (B-dul Decebal nr. 69)
17.00-21.00 regisztráció

Péntek, április 26.

Kirándulás: Nagyvárad – Magyarremete (Árpád-kori református templom, falumúzeum) – Mézgedi-cseppkőbarlang – Dragánfalva (TERRA Motel - ebéd) – Nagyszalonta (Arany János emlékmúzeum és szülőházából kialakított tájház, Csonka torony) – Nagyvárad útvonalon.
9.00 indulás az IMPERO Hotel parkolójából
14.00 ebéd a dragánfalvi TERRA Motel éttermében
20.00 vacsora a CONTINENTAL FORUM Hotel éttermében (*Aleea Ștrandului nr.1*)

Szombat, április 27.

Helyszín: Partiumi Keresztény Egyetem
8.00 regisztráció
9.00 konferencia megnyitó (*Str. Primăriei nr. 36*)
9.30 In memoriam
Prof. Dr. Csibi Vencel-József (1945–2019)
10.10 kávészünet
10.40 plenáris előadások (*Str. Primăriei nr. 36*)
12.00 ebéd a QUEEN'S MUSIC PUB étteremben (*Str. Primăriei nr. 23*)
14.30 szekció-előadások (*Str. Sulyok István nr. 16*)
16.30 kávészünet
17.00 szekció-előadások (*Str. Sulyok István nr. 16*)
20.30 díszvacsora a CONTINENTAL FORUM Hotel éttermében (*Aleea Ștrandului nr.1*)

Vasárnap, április 28.

hazautazás

Konferencia megnyitó

9.00 A konferencia ünnepélyes megnyitója
9.30 BARABÁS István
In memoriam
Professzor Dr. CSIBI Vencel-József (1945-2019)
9.50 hozzászólások
10.10 kávészünet

Plenáris előadások

Ülésvezető: *Dr. BARABÁS István*
10.40 NAGY András
Modellalkotás jelentősége tartályok és műveleti készülékek tervezésénél
11.10 ZÖLDY Máté
Mesterséges intelligencia és az önzetű autók – technológiai, jogi és etikai szempontok

Támogató

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. – Budapest



ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG



XXVII. NEMZETKÖZI GÉPÉSZETI KONFERENCIA

OGÉT 2019

2019. április 25-28.
Nagyvárad

Szervező

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT
Gépészeti Szakosztály

Társszervezők

MTA – Kolozsvári Akadémiai Bizottság
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Marosvásárhelyi Kar
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Gépészmérnöki Kar
Debreceni Egyetem, Műszaki Kar
Kolozsvári Műszaki Egyetem,
Közúti járművek, Mechatronika és Mechanika Kar
Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és
Biztonságttechnikai Mérnöki Kar, Budapest
Pannon Egyetem, Műszaki Kar, Veszprém
Neumann János Egyetem, GAMF Műszaki és
Informatikai Kar, Kecskemét
Széchenyi István Egyetem, Műszaki Tudományi Kar, Győr

A konferencia elnöke

Dr. BARABÁS István, professzor

A konferencia szervezőbizottsága

Fülöp Beáta, Horváth Erika,
Pap Tünde, Prokop Zoltán

A konferencia helyszínei

- megnyitó és plenáris előadások
Partiumi Keresztény Egyetem főépülete
(*Str. Primăriei nr. 36*)
- szekció-előadások
Partiumi Keresztény Egyetem új épülete
(*Str. Sulyok István nr. 16*)



Szekció-előadások

A. terem

Általános gépészet

Ülésvezetők:

Dr. PÁSZTOR Judit, Dr. SZABÓ Barna

- 14.30 FEKETE Gusztáv, JÁNOSI Endre, SINGH Tej
Ízületi kopás numerikus modellezése
- 14.42 PÁSZTOR Judit, POPA-MÜLLER Izolda
Erőgép hárompont-függesztő berendezésének szerepe a vontatásban
- 14.54 KLECSKÓ Szimonetta, KUN Patrik
Miért is nem magyar találmány a radar? – Csorba György élete és munkássága
- 15.06 TIMÁR Imre, HORVÁTH Pál
Szélkerék oszlopának méretezése
- 15.18 KISS Balázs, SZEKRÉNYES András
Kompozit rudak rétegekőzi törésének leírására alkalmas mechanikai modellek fejlesztése és összehasonlítása
- 15.30 SZABÓ Barna, PÁCZELT István
Rugalmasságtani feladatok numerikus megoldásainak igazolása
- 15.42 RÁCZ Balázs, SASS Péter
Turbófeltöltő tribológiai rendszerének vizsgálata rezgésdiagnosztika segítségével
- 15.54 SIPOS Bence, GYÖRGY Levente
Összehasonlító vizsgálat spektroszkóppal, . one-shot technikával
- 16.06 PÁSZTOR Judit, FARMOS Rudolf, ILYÉS Szilárd
Foton EUROPARD FT 504 traktor tüzelőanyag fogyasztását mérő berendezés bemutatása
- 16.18 MESTER Sándor, HORVÁTH Barnabás, SZALAI István
Magnetoreológiai tengelykapcsoló nyomtatékviteli időállandójának vizsgálata
- 16.30 **kávészünet**
- Ülésvezetők:
Dr. POÓS Tibor, Dr. BERECZKY Ákos
- 17.00 RÁCZ Kristóf, NAGYMÁTÉ Gergely, KOVÁCS Tamás, BODZAY Tamás, KISS Rita M.
Anatómiai pontok kijelölési precizitásának mérése
- 17.12 GUBA Sándor, HORVÁTH Barnabás, SZALAI István
Mágneses folyadékcseppek kontakt szögének meghatározása különböző felületeken
- 17.24 HORVÁTH Barnabás, SZALAI István
Mágneses folyadékok nemlineáris AC szuszceptibilitása
- 17.36 HUZSVÁR Tamás, HŐS Csaba
Periodikusan mozgó, áramlásba helyezett testek ellenállástényezőjének mérése

- 17.48 BOROS Róbert, KOVÁCS József Gábor
Fröccsprérelő technológia vizsgálata
- 18.00 SZABÓ Ferenc
Többfészes fröccsöntő szerszámok kitöltési szimulációjának továbbfejlesztése
- 18.12 HORVÁTH Dániel, POÓS Tibor, TAMÁS Kornél
Keverős dobszárító keverőelemének diszkrét-elemes vizsgálata
- 18.24 SZABÓ Viktor, POÓS Tibor
Szemcsés anyagok tulajdonságainak meghatározása fluidizációs szárításhoz
- 18.36 VARJU Evelin, POÓS Tibor
Anyagátadási tényező elméleti és empirikus összefüggéssel történő meghatározása víz párolgása esetén
- 18.48 ROZSNYAI Gábor, PINTÉR Judit Mária
Irodaszoba energia felhasználásának vizsgálata
- 19.00 SZAKÁLY Norbert, TEREBBESY Tamás
Hátfelszín mérése Microsoft Kinect-tel
- 19.12 LELKES János, KALMÁR NAGY Tamás
Nemlineáris aeroelasztikus rendszer bifurkáció vizsgálata

B. terem

Általános gépészet

Ülésvezetők:

Dr. POPA-MÜLLER Izolda, Dr. GYURIKA István Gábor

- 14.30 LENDVAI Bálint, BENEDEK Tamás
Szárnyrácsok numerikus aeroakusztikai vizsgálata
- 14.42 PATKÓ Dóra, ZELEI Ambrus
A poszturális egyensúlyozáshoz és a futás stabilizációjához felhasznált energiamennyiség viszonyának becslése
- 14.54 TÓTH Sándor Gergő, TAKÁCS György, SZILÁGYI Attila
Hidrosztatikus hordozó csapágyakra jellemző határfordulatszám fizikai hátterének vizsgálata
- 15.06 NEMCSICS Ákos
Középkori templomok építésének gépészeti és egyéb eszközei
- 15.18 PAPP Szonja
Olajvizsgálatok értékelése mikrotopográfiai módszerrel
- 15.30 KÁLLAI Viktória, SZEPESI L. Gábor
Tányérról-tányérra számolás propán-propilén szétválasztó kolonna esetén
- 15.42 UNGÁR Péter
Motorhűtő ventilátor kiegyensúlyozatlanságának vizsgálata
- 15.54 KÁDÁR Fanni, ERDŐDI István, STÉPÁN Gábor
Biztonsági szelep öngerjesztett rezgéseinek analitikus és numerikus vizsgálata



Szekció-előadások

- 16.06 HAJGATÓ Gergely, GYIRES-TÓTH Bálint,
PAÁL György
*Áramkép becslése mesterséges neurális
hálózattal*
- 16.18 SEBESI Viktória, VÁRKONYI Zsombor,
ÖRVÖS Mária
*Szárítási modellek vizsgálata infragaszagos
paradicsomszárítás esetén*
- 16.30 **kávészünet**

Ülésvezetők:

Dr. PÁCZELT István, Dr. HORVÁTH Pál

- 17.00 HAJGATÓ Gergely, GYIRES-TÓTH Bálint,
PAÁL György
*Vízhálózat üzemvitel optimalizációja
megerősítéses tanulással*
- 17.12 NAGY-GYÖRGY Péter, HŐS Csaba
*Pneumatikus munkahenger
rugókarakterisztikájának mérése*
- 17.24 PÁCZELT István, SZABÓ Barna
*Hierarchikus rúd modellekkel végzett
számítások néhány eredménye*
- 17.36 TÓTH Dániel, TAKÁCS György,
SZILÁGYI Attila
Csapágyhibák vizsgálata
- 17.48 DOROGI Dániel, BARANYI László
*Szabadrezgést végző körhenger körüli
áramlás numerikus vizsgálata: a csillapítási
tényező hatása*
- 18.00 KOTROCZ Krisztián, KERÉNYI György
*Merev kerék deformálódó talajon
gördülésének modellezése diszkrétéleemes
módszerrel*
- 18.12 SPISÁK Bernadett, SZÁVAI Szabolcs,
SIMÉNFALVI Zoltán
*Ferrites acél Gurson paramétereinek
meghatározása végeelem szimuláció
segítségével*
- 18.24 BÍBOK Máté, CSIZMADIA Péter
*Egyenes csőben és csőidomban áramló
nemnewtoni közeg kísérleti és numerikus
áramlástani vizsgálata*
- 18.36 KRÄHLING Péter, HEGEDŰS Ferenc
*Multi-stabilitás vezérlése kétfrekvenciás
gerjesztés segítségével*
- 18.48 GYURIKA István Gábor
*Digitális gyártási szolgáltatások a CNC
programtervező és szimulációs szoftverek
területén*
- 19.00 ZSIROS Ádám, URBIN Ágnes, SZILÁGYI
Brigitta
*Adatelemzés a szindiszkriminációs képesség
vizsgálata kapcsán*
- 19.12 OLÁH Zsófia, TAMÁS Kornél
*A talaj-kultivátorszerszám kölcsönhatás
laboratóriumi vizsgálata és diszkrétéleemes
szimulációja*

C. terem

Mechatronika és finommechanika

Ülésvezetők:

Dr. ÁBRAHÁM György, Dr. KOVÁCS Ádám

- 14.30 ÜRMÖS Antal, KISS Tamás, KÁRÁSZ Géza,
SÁNDOR Tamás, FRIED Miklós,
NEMCSICS Ákos
*Műanyag szemüveglencsék feszültségoptikai
vizsgálata*
- 14.42 ÜRMÖS Antal, NEMCSICS Ákos
*Molekulasugár-epitaxia a villamosmérnök
és mechatronikai mérnökképzésben*
- 14.54 KALMÁR Csanád, HEGEDŰS Ferenc
Akusztikus kavitáció a szonokémiában
- 15.06 MÓRICZ László, SZALAI István
*Mágneses lebegtetés elvén működő vibrációs
energiaátalakító tervezése és építése*
- 15.18 DECSI Péter, SZALAI István
*Gépjárművek útviszonyoktól függő rezgési
energia-visszanyerésének modellezése*
- 15.30 RÓNAI László, LÉNÁRT József, SZABÓ
Tamás, KAKUK József, SZÉKELY Orsolya
Golyósorsós kompakt modul lézeres mérése
- 15.42 POKORNI Ágoston Jakab, KISS Rita
Fúziós gerincműtét végeelemes vizsgálata
- 15.54 BAUER Márk Ottó
*POLIAX TC3 CNC megmunkálóközpont
modernizálása*
- 16.06 NÉMETH Viktor, BALOGH Bence
*Modell alapú olajvezérlő fejlesztése MATLAB
Simulink környezetben*
- 16.18 VARGA Ádám, PINTÉR Judit Mária
Otthonokosító eszköz tervezése
- 16.30 **kávészünet**

Ülésvezetők:

Dr. NAGY András, Dr. NEMCSICS Ákos

- 17.00 VITANOV George
*Súrlódási hatások a szabályozott mechatronikai
rendszerekben*
- 17.12 SAMU Krisztián, ZSELLÉR Viktor
*LED közvilágítási lámpatestek optikai
hatásfokának javítása másodlagos diffúz fény-
visszavezetéssel*
- 17.24 ABAI Kristóf, NACSA János, KEMÉNY Zsolt
*Robotkarral bővített autonóm jármű logisztikai
feladatokra*
- 17.36 KOMÁROMI Gergely, NACSA János,
TIPARY Bence, ABAI Kristóf
*Munkahenger szerelése kollaboratív robotos
környezetben*
- 17.48 BOJTOS Attila, ANTAL Ákos, SZABÓ Tibor,
PIZÁG Bertalan
*Pneumatikusan gerjesztett elasztomerek
feszültségoptikai vizsgálata*



Szekció-előadások

- 18.00 KMETZ Barbara, KAMONDI László
Szenzoros vezérlésű kéz művétag tervezése
- 18.12 FÜZESI Dániel, JÓZSA Viktor
Perdületszám égésre gyakorolt hatásának elemzése
- 18.24 FEHÉR Anna, JÓZSA Viktor
Mérőberendezés építése hőátadási tényező mérésére
- 18.36 CSAPÓ Dániel
Használati melegvíz bojler dinamikus energetikai tulajdonságainak vizsgálata
- 18.48 NAGY Dalma J., BENCSEK László,
INSPERGER Tamás
Emberi egyensúlyozó szabályozás identifikációja szimuláció és kísérleti elemzés segítségével
- 19.00 LADÁNYI Ákos Zsolt,
TÓTH Adrián Gergely, ÁBRAHÁM György
Optikai átviteli függvény mérése vonalszórás detektálásával
- 19.12 SIPKÁS Vivien,
VADÁSZNÉ BOGNÁR Gabriella
Mikrokapcsolók élettartam vizsgálatának kérdései

D. terem

Minőségbiztosítás és környezetvédelem

Ülésvezetők:

Dr. ILLÉS Béla, Dr. TÖRÖK Ádám

- 14.30 HEGYI Ádám, PINTÉR Judit Mária
Légtér minőségének felmérésére tanácsadó algoritmus fejlesztéséhez
- 14.42 VERES Péter, ILLÉS Béla
Algoritmusok összehasonlító elemzése moduláris alkalmazással logisztikai problémákon
- 14.54 MARGITAI Péter, KOVÁCS Sándor,
SZÁVAI Szabolcs
Elektromos csatlakozók fretting-korróziójának vizsgálata numerikus eszközökkel
- 15.06 BURKALI Dávid, SASS Péter
Turbófeltöltő tribológiai rendszerét vizsgáló komponensteszt-pad mérő- és vezérlőrendszerének fejlesztése
- 15.18 SZENTESI Szabolcs, ILLÉS Béla,
TAMÁS Péter
Élelmiszeripari termékeket gyártó vállalat készletezési rendszerének szimulációs vizsgálata
- 15.30 SZABÓ László
Nyomonkövetés az ellátási láncokban
- 15.42 HARDAI Ibolya, ILLÉS Béla,
BÁNYAINÉ TÓTH Ágota
Az Ipar 4.0 alkalmazási lehetőségeinek áttekintése

- 15.54 KASZÁS Ádám, ZSIROS Ádám,
PETRUSKA Ildikó
Egységben a sokszínűség – A BME Gépész Szakkollégium sikertényezőinek elemzése
- 16.06 NAGY Gábor, BÁNYAINÉ TÓTH Ágota,
ILLÉS Béla
Ipar 4.0 hatása az autóiipari beszállítói rendszerekre
- 16.18 SKAPINYECH Róbert, ILLÉS Béla
Egy minőségközpontú kockázatkezelési eljárás logisztikai felhasználási lehetőségeinek bemutatása Ipar 4.0 környezetben
- 16.30 **kávészünet**

CAD

Ülésvezetők:

Dr. KULCSÁR Tamás, Dr. ENISZ Krisztián

- 17.00 NAGY Judit
Tartályok és műveleti készülékek ANSYS alapú végelemes vizsgálata
- 17.12 SZABÓ Martin, TOMPA Tamás,
MILEFF Péter, NEHÉZ Károly
Modern autóiipari termékfejlesztést támogató CAD modulok megvalósítása
- 17.24 DÉCSEI-PARÓCZI Annamária,
BOJTOS Attila
Összetett geometriai modell korrigálása és előkészítése végelemes modál analízishez
- 17.36 DÓCZI Martin Olivér, SIMONOVICS János,
SZÓDY Róbert
Vápakosaras rögzítés vizsgálata végelemes módszerrel
- 17.48 KULCSÁR Tamás, VALLER István
Bázis rendszerek és a bázisolás jelentősége a nagy pontosságú 3D optikai felületszkennerek alkalmazásánál
- 18.00 GYÖRGY Levente, SIPOS Bence
Teljesítményhatékony drónkonstrukció precíziós ereszkedéshez
- 18.12 FEKULA Márk
Robotos Pick and Place szcenárió támogatása a munkadarab egyensúlyi helyzeteinek vizsgálatával
- 18.24 SZABÓ András, PAÁL György
Sík szabadsugár és élhang lengéseinek vizsgálata
- 18.36 PAPP Bálint, KRISTÓF Gergely
Épületmintázatok optimalizálása a levegőminőség javításának érdekében GPU alapú nagyörvény szimulációval
- 18.48 ALI Szabolcs, SASS Péter, HATOS István
Változtatható inerciával rendelkező egyhengeres versenymotor lézer szinterezett forgattyús tengelyének tervezése és tömegoptimalizálása
- 19.00 PÁLYA Zsófia, KISS Rita M.
Hogyan segíthetik a biomechanikai mérések a sportruhák tervezését?



Szekció-előadások

E. terem

Anyagtudomány és technológia

Ülésvezetők:

Dr. BALÁZSI Csaba,
Dr. VADÁSZNÉ BOGNÁR Gabriella

- 14.30 BALÁZSI Csaba, BALÁZSI Katalin,
FURKO Mónika, ZAGYVA Tamás
Korszerű műszaki kerámiák kutatása és ipari alkalmazásai: Si₃N₄/grafén nanokompozitok
- 14.42 MÁJLINGER Kornél, VARBAI Balázs,
TÓTH Tamás Krisztián, Christina SOMMER
Ultranagy szilárdságú acéllemezek ellenállásponthegesztett kötéseinek optimalizálása
- 14.54 VARBAI Balázs, LADOS László,
MÁJLINGER Kornél
A védőgázhoz kevert nitrogén hatása duplex korrózióálló acélok volfrámelektródás védőgázos ívhegesztésekor
- 15.06 TEMESI Tamás, KISS Zoltán
Nem tömör szerkezetű, 3D nyomtatott orvostechikai implantátumot modellező próbatetek vizsgálata
- 15.18 URECZKI Ágnes, SZEBÉNYI Gábor
Új fejlesztésű könyökprotézis követelményrendszerének felállítása
- 15.30 BALOGH Diána, SZALAI István
Elektroreológiai elasztomerek rugalmassági tulajdonságainak optikai vizsgálata
- 15.42 KINCSES Domonkos
Kisnyomású infiltrálással gyártott szintaktikus fémhabok sűrűségének vizsgálata a töltőanyag mérete és a mátrixanyag függvényében
- 15.54 SZABÓ Ádám István, TÓTH Álmos Dávid,
Jan KNAUP
Nano-méretű cirkónium-oxid kerámia kenőolaj adalékként való alkalmazhatóságának vizsgálata
- 16.06 PERESZLAI Csongor, GEIER Norbert
Szénszál erősítésű polimer (CFRP) kompozit anyagok speciális fűrő szerszámjainak vizsgálata
- 16.18 KOTROCZ Luca, BAKONYI Péter
Pontszerű terhelés vizsgálata egyedi mérőfeltétellel DMA berendezésben
- 16.30 **kávészünet**

Ülésvezetők:

Dr. VERDES Sándor, Dr. ÓVÁRINÉ BALAJTI Zsuzsanna

- 17.00 CSERTA Eszter, GYURIKA István Gábor
Kőzetalkotók hatása a megmunkált természetes kővek felületi minőségére
- 17.12 KIS Szabolcs
Duzzasztott agyagkavicsal töltött fémhabok mechanikai vizsgálata

- 17.24 ERDEI Réka, BÉZI Zoltán, TAKÁCS Csaba
Ultrahangos anyagvizsgálat tervezése és megbízhatóságának elemzése a CIVA szoftver alkalmazásával
- 17.36 SUPLICZ András,
SEMPERGER Orsolya Viktória
Titán-dioxid hatása az in-situ polimerizációval előállított poliamid 6 minták tulajdonságaira
- 17.48 HURI Dávid
Hiperelasztikus anyagmodellek illesztése gumi anyagra
- 18.00 HLIVA Viktor, SZEBÉNYI Gábor
Mesterséges rétegelválás modellezése polimer kompozitokban
- 18.12 GÁL Viktor, LUKÁCS Zsolt
Eltérő hálóelemek összehasonlítása lemezek képlékenyalakításának végesselemez modellezése során
- 18.24 GÁBORA András, VARGA Tamás Antal
Zártcellás alumínium fémhabok gyártástechnológiájának kérdései
- 18.36 VERDES Sándor, KEMÉNY Sándor
Örölhetőség és kovariancia
- 18.48 SZÁVAI Szabolcs, BÉZI Zoltán, BÉRES Levente, SZILÁGYINÉ BIRÓ Andrea
Cementált görgő felületi tulajdonságainak meghatározása numerikus modellezéssel élettartam elemzés céljából
- 19.00 VADÁSZNÉ BOGNÁR Gabriella
Ferrofluid áramlása mágneses dipólus jelenlétében
- 19.12 KOCSIS SZÜRKE Szabolcs, LAKATOS István
A lítium polymer akkumulátorok alakváltozásának a mérése töltés és a kisértés során

F. terem

Járművek

Ülésvezetők:

Dr. SZAUTER Ferenc, Dr. SZALAI István

- 14.30 NAGY Roland, SZALAI István
Gépjárművekben alkalmazható vibrációs adatgyűjtő rendszer tervezése és építése
- 14.42 GRANOVITTE Gergely, ZÖLDY Máté
Szikragyújtású motor kompresszióviszony változtatásának értékelő mérése
- 14.54 CSEPREGHY Dóra Olimpia, TÓTH Álmos Dávid, Jan KNAUP
Ultra-alacsony viszkozitású kenőolajok tribológiai tulajdonságainak vizsgálata
- 15.06 CSERVENÁK Ákos, SZABÓ Tamás
Jármű gördülési ellenállásának meghatározása mérésrel
- 15.18 BERECZKY Ákos
A különböző gépjármű hajtásláncok jövőbeli elterjedésének vizsgálata



Szekció-előadások

- 15.30 LAKATOS István, SZAUTER Ferenc,
SZAKÁLLAS Gábor
*Autóbuszok alternatív energiával történő
üzemeltetési tapasztalatai*
- 15.42 GULYÁS Péter, ÁGOSTON Máté,
HORVÁTH Ernő
*Gyors szenzorvalidációs módszer fejlesztés
inerciális navigációs szenzorokhoz*
- 15.54 SZAKÁLLAS Gábor, GULYÁS Péter,
SZELI Zoltán
*LIN kommunikáció megvalósítása DC
tápvonalon elektromos meghajtású kísérleti
járműben*
- 16.06 MÁRTON Zoltán, FODOR Dénes
*Indirekt gumiabroncsnyomás monitorozás
autonóm járművekben*
- 16.18 SZAUTER Ferenc, KÖRÖS Péter,
SZAKÁLLAS Gábor
*Elektromos hajtású járművek
energiahatékonyságának növelése autonóm
járművekben*
- 16.30 **kávészünet**

Ülésvezetők:

Dr. ZÖLDY Máté, Dr. FODOR Dénes

- 17.00 LENGYEL Henrietta, SZALAY Zsolt
*Szimulációs környezet előnyei és hátrányai
különös tekintettel a közlekedési jelzések
felismerésére*
- 17.12 ZSOMBOK Imre, ZÖLDY Máté
*Környezeti tényezők hatása az autonóm hibrid
járművek hatótáv előjelzésére*
- 17.24 ENISZ Krisztián, FODOR Dénes,
SPEISER Ferenc
*Fejlett vezetéstámogató rendszerek
validációjára szolgáló tesztkörnyezet fejlesztése*
- 17.36 SZALAY István
*Mérőkörnyezet fejlesztése önműködő jármű
kisteljesítményű villamos hajtásainak
vizsgálatára*
- 17.48 SPEISER Ferenc, ENISZ Krisztián,
FODOR Dénes
*Relatív autonóm lokalizációs algoritmusok
vizsgálatára alkalmas SIL tesztkörnyezet
kialakítása*
- 18.00 KOHLRUSZ Gábor, FODOR Dénes
*Villamos hajtású önműködő jármű
energiaszabályozó algoritmusainak vizsgálata
csatolt szimulációs környezetben*
- 18.12 KRECHT Rudolf, HORVÁTH Ernő
*Autonóm járművek szimulációs kérdései
ROS-Gazebo környezetben*
- 18.24 PUP Dániel, SZÉKELY János Ádám,
CSEPLŐ Norbert
*Autonóm jármű funkciók tesztelésére alkalmas
energiahatékony elektromos jármű formaterve
és kialakítása*

- 18.36 HORVÁTH Ernő, HAJDU Csaba
*Nissan Leaf elektromos jármű szoftveres
integrációja autonóm funkcionalitással*
- 18.48 SOMOGYI Huba, SZELI Zoltán
*Nissan Leaf elektromos jármű autonóm
funkciók megvalósításához szükséges
átalakításai*
- 19.00 SZELI Zoltán
*Autonóm funkciókat megvalósító, villamos
hajtású Nissan Leaf személygépjármű
biztonsági és felügyeleti rendszerének a
fejlesztése*
- 19.12 CSOMÓS Bence, FODOR Dénes
*18650 típusú Li-ion cella ciklikus öregedésének
végeeselemes vizsgálata autonóm hibrid
járművekben való használhatóság
szempontjából*

G. terem

Fogaskerékhajtások

Ülésvezetők:

Dr. MÁTÉ Márton, Dr. KAMONDI László

- 14.30 PAULOVICS László, TABAKOV Zsolt
Miklós, Jan KNAUP
*Vezérműláncok kopásvizsgálatának
továbbfejlesztése oszcillációs tribométeren*
- 14.42 DEBRECZENI Dániel, KAMONDI László
*Külső, evolvens fogazatú hengeres
fogaskerékpárok egyfopár-merevségének
meghatározása analitikus és végeeselemes
alapon*
- 14.54 KAMONDI László, BIHARI János
*Fogaskerékpár rekonstrukciós fejlesztésének
jelentősége*
- 15.06 MÁTÉ Márton, HOLLANDA Dénes
Az egyenesfogú metszőkerék valós éltopológiája
- 15.18 ÓVÁRINÉ BALAJTI Zsuzsanna,
ÁBEL József
*Szerszámél geometriai vizsgálathoz szükséges
feltétel, a geometria bijektív tartományának
határfelülete*
- 15.30 MÁNDY Zoltán, DUDÁS Illés,
ÓVÁRINÉ BALAJTI Zsuzsanna
*Kúpos csavarfelület csúcstelítással való
megmunkálása során fellépő menetemelkedés
ingadozási probléma megoldása affinitással*
- 15.42 ÁBEL József, DUDÁS Illés
*Átviteli hibák elemzése helikoid hajtások esetén
(TCA elemzés)*
- 15.54 GERENCSÉR Ádám, JACSÓ Ádám
*CAM rendszerek korszerű nagyoló ciklusainak
kísérleti és szimulációs vizsgálata*
- 16.06 IBRIKSZ Norbert, ERDŐS Gábor
*Egyszerű ipari vezérléssel ellátott forgató asztal
digitális beüzemelése*



Szekció-előadások

16.18 KIRÁLY Dániel, JACSO Ádám
A szerszámorientáció hatása gömbmaró szerszámmal végzett megmunkálás esetén

16.30 **kávészünet**

Járművek

Ülésvezetők:

Dr. LAKATOS István, Dr. VINCZE-PAP Sándor

- 17.00 TÓTH Álmos Dávid, Jan KNAUP
Különböző kenőolaj adalékok tribológiai tulajdonságainak vizsgálata
- 17.12 PUSZTAI Zoltán, PUP Dániel, KÖRÖS Péter
Bistabil elektromágneses tengelykapcsoló alkalmazása energiahatékony elektromos hajtásláncban
- 17.24 LAKATOS István, ÖRI Péter
Kis költségű mikrofon alkalmazi lehetőségei akusztikai öndiagnosztikára
- 17.36 VINCZE-PAP Sándor, TÓZSA Balázs
Vasúti ülések geometriai és szilárdsági vizsgálatai
- 17.48 BÉKÉSI Zsolt, JÁNOSI László, MENYHÁRT József
Sűrített levegő hasznosításának lehetőségei járműhajtáshoz
- 18.00 TAKÁCS Richárd, SASS Péter
A jövőben bevezetendő emissziós normák turbófeltöltőkben fellépő axiális erőrendszerre gyakorolt hatásának vizsgálata mérési és numerikus módszerek segítségével
- 18.12 SASS Péter
Várható kipufogógáz emissziós környezetvédelmi előírások által keltett, a turbófeltöltőre vonatkoztatott többletterhelések elemzése
- 18.24 TÓTH Máté, SASS Péter
Kopogásos égés detektálására alkalmas mérőrendszer fejlesztése Formula Student motorhoz
- 18.36 JUHÁSZ János, BÁNYAI Tamás
Városi logisztika optimalizációs lehetőségei
- 18.48 NYERGES Ádám, ZÖLDY Máté
Kettős kipufogógáz visszavezetés hatásvizsgálata haszonjármű dízelmotoron
- 19.00 HORVÁTH Hanna Zsófia, TAKÁCS Dénes
Vontatmányok kigyózása, pattogása, felborulása
- 19.12 VEREB Tamás, PUP Dániel, BIEDER Balázs
Energiahatékony elektromos jármű futóművének tervezése



Hasznos információk

A konferencia titkárság működési ideje és helyszínei

csütörtök: 17.00-21.00 IMPERO Hotel
(Bd. Decebal nr. 69)

szombat: 8.00-12.00 PARTIUMI KERESZTÉNY EGYETEM
(Str. Primăriei nr. 36)

szombat: 14.00-17.00 PARTIUMI KERESZTÉNY EGYETEM
új épülete (Str. Sulyok István nr. 16)

Aki a konferencia titkárság működési idején kívül érkezik (pl. csütörtök éjjel vagy pénteken), elfoglalhatja a szálláshelyét, és a későbbiekben, a titkárság működési ideje alatt regisztrálhat.

Címek és telefonszámok

CONTINENTAL FORUM Hotel**** Tel.: +40-372-598800
(Aleea Ștrandului nr.1)

IMPERO Hotel*** Tel.: +40-259-424444
(Bd. Decebal nr. 69)

ASTORIA Hotel**** Tel.: +40-359-101039
(Str. Teatrului nr. 1-2)

QUEEN'S MUSIC PUB (Str. Primăriei nr. 23)

PARTIUMI KERESZTÉNY EGYETEM (Str. Primăriei nr. 36)

▪ konferencia megnyitó és plenáris előadások

PARTIUMI KERESZTÉNY EGYETEM új épülete
(Str. Sulyok István nr. 16)

▪ szekció-előadások

Konferencia titkárság (mobil): Tel.: +40-744-783237

Fülöp Beáta (mobil): Tel.: +40-742-291652

City taxi: Tel.: +40-259-222222; +40-744-777111

Start taxi: Tel.: +40-259-940; +40-745-999940

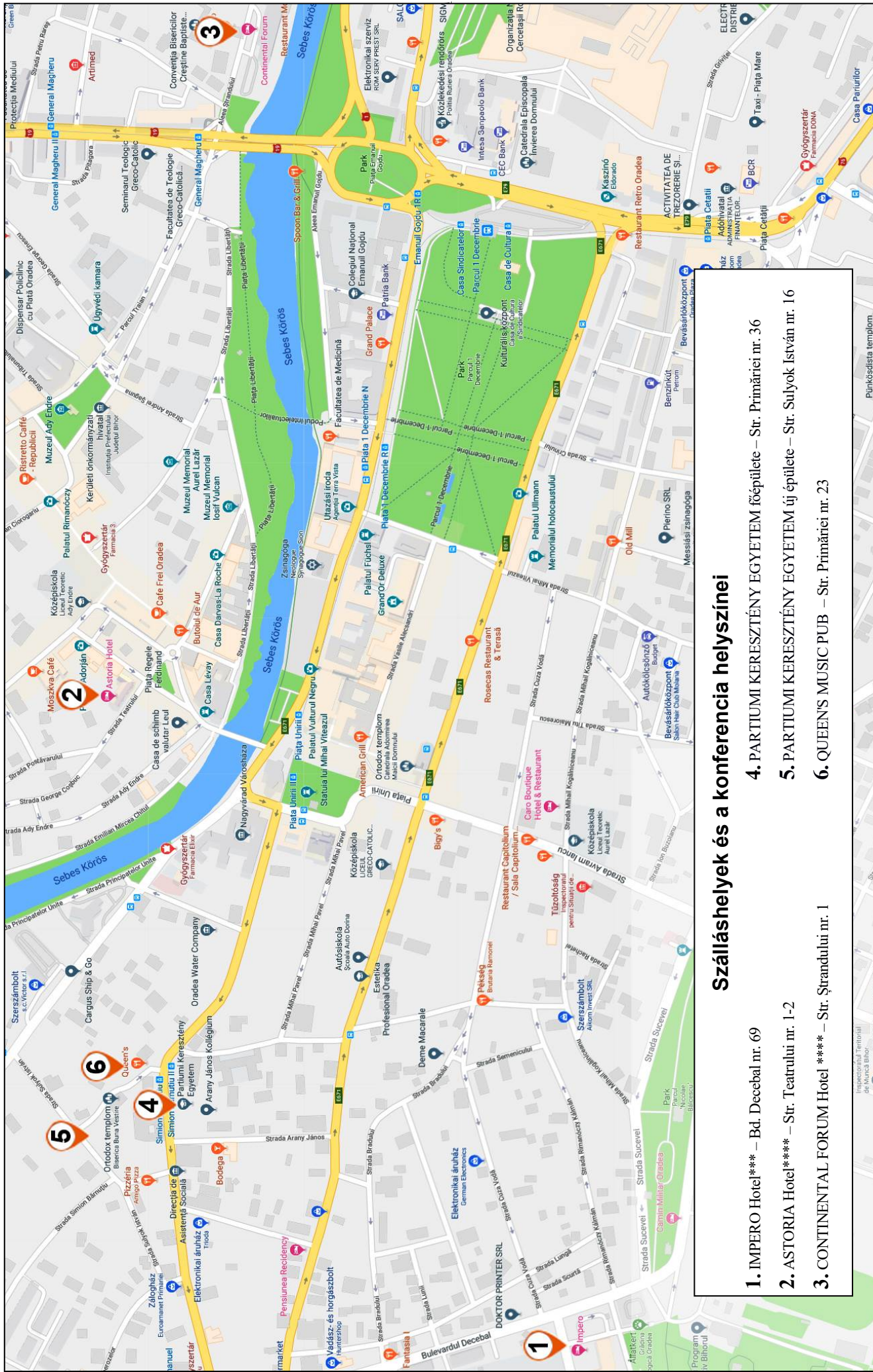
Étkezések

Reggeli a szálláshelyeken biztosított.

A pénteki vacsora helyszíne a CONTINENTAL FORUM Hotel étterme (Aleea Ștrandului nr.1).

A szombati ebéd helyszíne a QUEEN'S MUSIC PUB étterem (Str. Primăriei nr. 26).

A szombat esti díszvacsora helyszíne a CONTINENTAL FORUM Hotel étterme (Aleea Ștrandului nr.1).



Szálláshelyek és a konferencia helyszínei

1. IMPERO Hotel**** – Bd. Decebal nr. 69
2. ASTORIA Hotel**** – Str. Teatrului nr. 1-2
3. CONTINENTAL FORUM Hotel ***** – Str. Ștrandului nr. 1
4. PARTIUMI KERESZTÉNY EGYESTEM főépülete – Str. Primăriei nr. 36
5. PARTIUMI KERESZTÉNY EGYESTEM új épülete – Str. Sulyok István nr. 16
6. QUEEN'S MUSIC PUB – Str. Primăriei nr. 23