

A konferencia programja

Csütörtök, április 26.

Helyszín: CONTINENTAL Hotel (Piața Teatrului nr. 5)
17.00-21.00 regisztráció
20.00-22.00 vacsora a CONTINENTAL Hotel éttermében

Péntek, április 27.

Kirándulás: Marosvásárhely–Parajd (sóbánya)–Szováta (Medve-tó)–Erdőszentgyörgy (Református templom és Rhédey-kastély)–Marosvásárhely útvonalon.
9.00 indulás a CONTINENTAL Hotel parkolójából
14.00 ebéd a szováta ALUNIȘ Hotel éttermében
20.00 vacsora a CONTINENTAL Hotel éttermében

Szombat, április 28.

Helyszín: SAPIENTIA EMTE Marosvásárhelyi Kar (Marosvásárhely/Koronka 1C.)
8.00 regisztráció
9.00 konferencia megnyitó
9.30 plenáris előadások
10.30 kávészünet
11.00 plenáris előadások
12.30 ebéd a BUSINESS Hotel éttermében (Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 250)
14.30 szekció-előadások
16.30 kávészünet
17.00 szekció-előadások
20.00 díszvacsora a CEZAR Étteremben (Piața Trandafirilor nr. 52)

Vasárnap, április 29.

hazautazás

Plenáris előadások

Ülésvezető: Dr. BARABÁS István

9.30	SZABÓ Barna <i>A végeselem modellek megbízhatóságáról</i>
10.00	MÁTÉ Márton <i>Hengeres fogaskerek gyártásának érdekes sajátosságai</i>
10.30	kávészünet
11.00	TÖRÖK Ádám <i>Elhárítási határköltésgörbék alkalmazása a járműgépészeti fejlesztések priorizálásában</i>
11.30	KOVÁCS Ádám <i>Kármán Tódor – egy mechanikus szemével</i>

Támogató

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. – Budapest



ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG



XXVI. NEMZETKÖZI GÉPÉSZETI KONFERENCIA

OGÉT 2018

2018. április 26-29.
Marosvásárhely

Szervező

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT
Gépészeti Szakosztály

Társszervezők

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Marosvásárhelyi Kar
MTA – Kolozsvári Akadémiai Bizottság
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Gépészmérnöki Kar
Debreceni Egyetem, Műszaki Kar
Kolozsvári Műszaki Egyetem,
Mechatronika és gépek mechanikája Tanszék
Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és
Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Budapest
Pannon Egyetem, Veszprém
Neumann János Egyetem, GAMF Műszaki és
Informatikai Kar, Kecskemét
AGIR – Romániai Általános Mérnök Egyesület
Kolozsvári Fiók
Széchenyi István Egyetem, Műszaki Tudományi Kar, Győr

A konferencia elnökei

Dr. CSIBI Vencel-József, akadémikus
az EMT Gépészeti Szakosztályának elnöke,
a konferencia tiszteletbeli elnöke
Dr. BARABÁS István, a konferencia elnöke

A konferencia szervezőbizottsága

Horváth Erika, Fülöp Beáta, Máté Márton,
Popa Müller Izolda, Prokop Zoltán

A konferencia helyszíne

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Marosvásárhelyi Kar (Marosvásárhely/Koronka 1C.)



Szekció-előadások

A. terem

CAD, MECHATRONIKA ÉS FINOMMECHANIKA, FOGASKERÉKHAJTÁSOK

Ülésvezetők:

Dr. ÁBRAHÁM György, Dr. BAKOS Levente

- 14.30 BAKOS Levente
Holonikus gyártórendszerek tanulságainak alkalmazási lehetőségei a krízismenedzsmentben
- 14.42 Solti Márton, PIROS Attila
Belső tartószerkezetek optimalizálása térbeli Voronoi-cellák segítségével
- 14.54 ÜRMÖS Antal, KÁRÁSZ Géza, KISS Tamás, SÁNDOR Tamás, KUPÁS-DEÁK Béla, FRIED Miklós, NEMCSICS Ákos
Szemüveglencsék mechanikai feszültségtől függő optikai tulajdonságainak vizsgálata
- 15.06 NEMCSICS Ákos, HÖDL Emil Viktor, HERMAN Tibor, GÉCZY Gábor, TIMUR Kristóf, KÁLMÁN Tibor, JÓZSA Viktor, PETRÓCZY Balázs, DUDÁS Levente, CSARNAI Tibor, GSCHWINDT András
Hallgatók által készített nagy hatásfokú napelemmel működő műhold
- 15.18 SAMU Krisztián, ZSELLÉR Viktor
Általános LED-es lámpatestek teljes hőtani karakterizációja forraszponti hőmérséklet mérésének alapján rendszerszintű modellezéshez
- 15.30 HARSÁNYI Attila
DSLR kamera, Kinect és ipari robot együttes rendszerével végzett, pontegyeztetésen alapuló sztereó képfeldolgozás
- 15.42 PÁLYA Zsófia, KISS Rita
A kompressziós ruha hatása a futás biomechanikai paramétereire
- 15.54 ÁBRAHÁM György, SZAKÁCS Kíra
A színidentifikáció modellezésének módszerei
- 16.06 BALOGH Tamás, INSPIRGER Tamás
Inverz inga stabilizálása tört rendű késleltetett PD szabályozóval
- 16.18 DECSI Péter, MESTER Sándor, SZALAI István
Tárcsás magnetoreológiai tengelykapcsoló modellezése, a rendszer időbeli viselkedésének vizsgálata
- 16.30 kávészünet
- Ülésvezetők:
Dr. KAMONDI László, Dr. BALAJTI Zsuzsanna
- 17.00 NAGY-GYÖRGY Péter, HŐS Csaba
Hidraulikus munkahenger modellezése nemlineáris terhelés és csúszómód szabályozás esetén
- 17.12 MÁRTON Loránd
A Niles-féle fogaskerék-köszörűgép profilozó készülékének korszerűsítése

- 17.24 HORVÁTH Krisztián
Kalickás forgórészű aszinkron gép pozíciószensor nélküli mezőorientált szabályozása kiterjesztett Kalman-szűrő alkalmazásával
- 17.36 ERDŐSY Dániel, TÓTH Lajos
Mátrix kijelző vezérlése mikrovezérlővel
- 17.48 KAMONDI László, DRÁGÁR Zsuzsa
A fogalak szerepe a fogazott elempárokat tartalmazó hajtásláncokban
- 18.00 CSEPREGHY Dóra Olimpia, SASS Péter
Váltó fokozat kiosztás közforgalomban kapható alkatrészek segítségével továbbá megvalósítása
- 18.12 BALAJTI Zsuzsanna
Gyártásgeometriai elemzés az euklideszi és projektív térmodellben
- 18.24 BALAJTI Zsuzsanna, ÁBEL József
Fogazatok szerszámkopás vizsgálata az ábrázoló geometria módszereivel
- 18.36 MÁNDY Zoltán, DUDÁS Illés
A TCA (Tooth Contact Analysis)-a menesztőcsap geometriai meghatározásához és az átviteli hibák elemzéséhez
- 18.48 TOLVALY-ROSCA Ferenc, FORGÓ Zoltán, KAKUCS András, MÁTÉ Márton
Virtuális térben generált fogaskerék-modellek végeelem elemzési sajátosságai

B. terem

MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM, ANYAGTUDOMÁNY ÉS TECHNOLÓGIA

Ülésvezetők:

Dr. BERECHKY Ákos, Dr. SIKOLYA László

- 14.30 SIKOLYA László, SZIGETI Ferenc
Új utakon a duális felsőoktatással a Nyíregyházi Egyetemen, az Északkelet-Magyarországi térség felemelkedéséért
- 14.42 NAGY Gábor, BÁNYAINÉ TÓTH Ágota, ILLÉS Béla, ELKE Glistau
Ellátási láncok hatékonyságának vizsgálata
- 14.54 SZENTESI Szabolcs, TAMÁS Péter, ILLÉS Béla
Megrendelés ütemezés optimalizálási módszere bizonyonyosan értékesítő érend kiegészítőket gyártó vállalatoknál
- 15.06 SKRIBANEK Ádám, BODNÁR István
Szigetüzemű napelemes rendszer laboratóriumi vizsgálata
- 15.18 DOBAI Attila, BERECHKY Ákos
Butanol bekeverés égési folyamatának vizsgálata változtatható kompresszió viszonyú diesel motorban
- 15.30 HEGEDŰS Gergely, CZIGÁNY Tibor
Polimer kompozit termékek komplexitásait kihasználó üvegszál érzékelő csatlakozójának fejlesztése



Szekció-előadások

- 15.42 VERDES Sándor, HARDI Szabolcs
Felhasználóbarát program (csomag) eloszlási adatok kezelésére, értékelésére
- 15.54 RENKÓ József Bálint, KÁROLY Dóra
Titán alapú amorf ötvözetek tervezése és gyártása
- 16.06 SÍK Luca, BAKONYI Péter
Pontszerű terhelésre alkalmas mérőfeltét tervezése DMA berendezéshez
- 16.18 HALÁSZ István Zoltán, SIMON Dániel, BÁRÁNY Tamás
A mikrohullámú devulkanizáció, mint a gumiőrlemények egy értéknövelt újrahasznosítási lehetőségének alapja
- 16.30 **kávészünet**
Ülésvezetők:
Dr. POPA-MÜLLER Izolda, Dr. PÁSZTOR Judit
- 17.00 SZABÓ Veronika Anna
Autóipari termék fejlesztése habosított reggranulátumból
- 17.12 CSONGVAY Péter, PAMMER Dávid
Additívan gyártott strukturált felülettel rendelkező próbatetek csontosodási képességének in vitro vizsgálata
- 17.24 BOJTOS Atila, CZMERK András, SZABÓ Tibor, NAGY Balázs Vince
Elasztomerek rugalmassági modulusa és Shore keménysége közötti összefüggés numerikus vizsgálata
- 17.36 SZABÓ Ádám István, TÓTH-NAGY Csaba, Jan KNAUP, PAULOVIČS László, TÓTH Álmos Dávid
Nanométerű C60 fullerénnel adalékolt motorolaj súrlódáscsökkentő hatásának kísérleti vizsgálata csap-tárcsás és oszcilláló tribométeren
- 17.48 GONDA Bence, MÉSZÁROS László
A hőkezelés tulajdonságmódosító hatása a bazaltszál erősítésű politejsav kompozit esetében
- 18.00 NAGY Nikoła, FÁBIÁN Enikő Réka
Szinkronizáló kapcsolóágy hőkezelési problémái
- 18.12 PETRÉNY Roland, MÉSZÁROS László
PA6 mátrixú, mikroszál és szén nanocső tartalmú hibridkompozitok kúszási jellemzőinek meghatározása hőmérséklet-idő ekvivalencia elvének felhasználásával
- 18.24 ERDEI Réka, BÉZI Zoltán, SZÁVAI Szabolcs
Nyomástartó edény végeselemes szimulációja és ultrahangos repedésvizsgálatának elősegítése a CIVA ultrahangos modellező program segítségével
- 18.36 VIRÁG Ábris Dávid
Erősítőszövet szerkezetének hatása a fonalak közötti súrlódási viszonyokra

C. terem

ANYAGTUDOMÁNY ÉS TECHNOLOGIA

Ülésvezetők:

Dr. GÁTI József, Dr. ÁRPÁD István

- 14.30 ÁRPÁD István
A keverő típusú előmelegítők alkalmazásának előnyei az atomerőművek tápvíz-előmelegítésénél
- 14.42 GYURIKA István Gábor, CSERTA Eszter
Az előtolás elkárosodásra gyakorolt hatásának vizsgálata különböző szemcseméretű gránit anyagok esetében
- 14.54 SZABÓ Ferenc, ZINK Béla, KOVÁCS József Gábor
Fröccsöntött termékek vetemedésének csökkentése üvegyönggyel
- 15.06 GÁTI József, NÉMETHY Krisztina, SZAKÁL Anikó
Rejtő Sándor, az elméleti technológia és anyagvizsgálat kutatója és oktatója
- 15.18 SUPLICZ András, KOVÁCS Norbert Krisztián
Polimer alapú 3D nyomtatott prototípus fröccsöntő szerszámberendezések formaiüregének indirekt nyomásmérése
- 15.30 SUHAI Anett, SPISÁK Bernadett
Biológiai lebomló polimerből tervezett termékek fröccsöntés szimulációja Moldex3D szoftver segítségével
- 15.42 CSERTA Eszter, GYURIKA István, FODOR Dénes, TIMÁR Imre
Egyensúlyádságú csőszűkítő méretezése és gyártása
- 15.54 HLIVA Viktor, SZEBÉNYI Gábor
Kompozit szerkezetek roncsolásmentes anyagvizsgálata
- 16.06 IBRIKSZ Norbert, GEIER Norbert
Szénszál erősítésű polimer (CFRP) forgácsolhatósági vizsgálata különböző furatkészítési stratégiákkal
- 16.18 KALÁCSKA Eszter, VARBAI Balázs, MÁJLINGER Kornél
Cr-Mn ötvöztetett acéllemezek iv-hegesztőforrasztása
- 16.30 **kávészünet**
Ülésvezetők:
Dr. FODOR Antal, Dr. SUPLICZ András
- 17.00 FODOR Antal
3D nyomtatott polimer próbatetek DMA eredmények fűrésztől vizsgálathoz
- 17.12 KÓTAI Áron, FÁBIÁN Enikő Réka
Léces martenzitesre edzett C15-ös acél tulajdonságainak vizsgálata hidegalakítás és megeresztés hatására
- 17.24 KÁDAS Gergely, FÁBIÁN Enikő Réka
Komplex felületi hőkezelések hatása szerkezeti acélok tulajdonságaira



Szekció-előadások

- 17.36 BOROS Róbert, KOVÁCS József Gábor
*Ráfröccsöntés 3D nyomtatott prototípus
szerszámba*
- 17.48 TÖRÖK Dániel, SUPLICZ András,
KOVÁCS József Gábor
*Mérési módszer fejlesztése a fröccsöntött, kompozit
termékekben létrejövő szegregáció mérésére*
- 18.00 HURI Dávid
Gumipróbatest egytengelyű nyomóvizsgálata

D. terem

JÁRMŰVEK

Ülésvezetők:

Dr. TÖRÖK Ádám, Dr. VINCZE-PAP Sándor

- 14.30 GYURIS Attila, PAULOVIK László,
TÓTH Álmos Dávid, Jan KNAUP
*Vezérműlánc-elemek kopásvizsgálata oszcillációs
tribométeren*
- 14.42 FEJES Fabio, SASS Péter
*Motorvizsgáló próbapad fejlesztése egyedi
Formula Student versenymotorhoz*
- 14.54 TABAKOV Zsolt Miklós, FÜLÖP Dávid,
PAULOVIK László, Jan KNAUP
*Egyedi próbapad tervezése vezérműlánc-szemek
vizsgálatához*
- 15.06 SPISÁK Bernadett, BELEZNAI Róbert
*A Mori-Tanaka homogenizáció szintjének hatása
a polimer alapú kompozitból készült olajteknő
mechanikai tulajdonságaira*
- 15.18 ŐRI Csaba Lénárd, SASS Péter
*Airbox tervezése egyhengeres Formula Student
versenymotor szívórendszeréhez*
- 15.30 SZÁNTÓ András, HAJDU Sándor
*Járművek menetdinamikai szimulációja
Matlab/Simulink környezetben*
- 15.42 KOCSIS SZÜRKE Szabolcs,
HORVÁTH Krisztián, LAKATOS István
*Elektromos járművekben használatos lítium
polimer akkumulátorok tesztelése és modellezése*
- 15.54 FODOR Antal, BAGÁNY Mihály,
KUTASI Zoltán, TÓTH István
MegaLux a napelemez jármű fejlesztés
- 16.06 VINCZE-PAP Sándor, CSISZÁR András
*Tűzoltóautó vezetőfülke szimulációs szilárdsági
vizsgálata*
- 16.18 SZÉKELY János Ádám, PUP Dániel
*Energiahatékony versenyjármű aerodinamikai
tervezése*
- 16.30 **kávészünet**
- Ülésvezetők:
Dr. GYURIKA István Gábor, ZÖLDY Máté
- 17.00 SOMOGYI Huba, PUP Dániel,
SZAKÁLLAS Gábor
*Autonóm járművek irányításához szükséges
járműrendszer-paraméterek és szenzorok,
rendszerek kutatása*

- 17.12 FÜLÖP Dávid, TÓTH Álmos Dávid,
SZABÓ Zsolt, Jan KNAUP,
DITRÓI Ferenc, TAKÁCS Sándor
*Csap-tárcsás tribométer előkészítése radionuklid
technikás online kopásmérési vizsgálatok
elvégzésére*
- 17.24 FÜLEKI Dániel, SASS Péter
*Egyedi fejlesztésű fékpadi adatgyűjtő rendszer
szoftveres és hardveres megvalósítása*
- 17.36 TÓTH Álmos Dávid, PAULOVIK László,
Jan KNAUP
*Belsőégésű motorban használatos olajok
karakterizálása azok súrlódás- és kopás-csökkentő
tulajdonságai alapján*
- 17.48 LÖRINCZ Tamás, SASS Péter
*Meleg teszt fékpadi moduláris motorvezérlő
kábelkötege, valamint annak integrálása az
adatgyűjtő és vezérlő rendszerbe*
- 18.00 MARTON György, TABAKOV Zsolt Miklós,
VARGA Tamás, MUSTÓ Veronika,
PAULOVIK László, Jan KNAUP
*Speciális mérési módszer fejlesztése konfokális
mikroszkóppal*
- 18.12 TÓTH Máté, SASS Péter
*Kopogás szabályzás megvalósítása Bosch MS4
Sport motorvezérlővel*
- 18.24 GÁBORA András, MAGYARI Attila,
MEZEI Lajos, VESZELSZKI Krisztián József,
NEMES Dániel, BALÁZS Dávid, PÓTA Hunor
Péter, MARIAN Borzan
*Prototípus és városi koncepció elektromos jármű
fejlesztése a Shell Eco-marathon versenyre*
- 18.36 HORVÁTH Ernő, SZAUTER Ferenc
*Shell Eco-marathon résztvevő kísérleti jármű
környezetészlelése*
- 18.48. ZÖLDY Máté
*Ellátási kihívások a fosszilis tüzelőanyag
szállításban*

E. terem

ÁLTALÁNOS GÉPÉSZET

Ülésvezetők:

Dr. PÁCZELT István, Dr. TOLVALY-ROSCA Ferenc

- 14.30 HUZSVÁR Tamás, HŐS Csaba, ERDŐDI István
*Periodikusan mozgó, áramlásba helyezett testek
ellenállástényezőjének mérése*
- 14.42 FARKAS Dániel, SZEGLETES János Márton
*Hegesztési varratok élettartamának vizsgálati
lehetősége összetett geometriákon*
- 14.54 KEMÉNY Dávid Miklós, RENKÓ József Bálint,
NYIRÓ József
*Fröccsöntő szerszám hűtőrendszerének kialakítási
lehetősége additív megmunkálással*
- 15.06 RENKÓ József Bálint, KEMÉNY Dávid Miklós,
NYIRÓ József
*Forgácsolással és additív megmunkálással gyártott
fröccsszerszám hűtési szimulációinak
összehasonlítása*



Szekció-előadások

15.18	CSAPÓ Dániel <i>Használati melegvíz bojler CFD modellezése</i>	14.42	BEREZVAI Szabolcs, KOSSA Attila, STÉPÁN Gábor <i>Airsoft lövedék viszkózus-rugalmas-képlékeny ütközésének becslése és alkalmazása</i>
15.30	WÉBER Richárd, HŐS Csaba <i>Optimális mérési elrendezés hidraulikus hálózatokon</i>	14.54	NOVOTNI Gergely István, JÓZSA Viktor <i>Perdületes dízelolaj láng akusztikai csúcsfrekvenciáinak elemzése</i>
15.42	PÁCZELT István, SZABÓ Barna <i>P-verziós végelemeket felhasználó hierarchikus rúd modellek</i>	15.06	HESZLER András <i>Pufferméret-optimalizálás saját fejlesztésű diszkrét eseményalapú szimulációs keretrendszerrel</i>
15.54	KALMÁR Csanád, HEGEDŰS Ferenc <i>Kavitáció detektálása rezgés gyorsulás méréssel</i>	15.18	KOTROCZ Krisztián, KERÉNYI György <i>Talaj-kúpos penetrométer kapcsolatának diszkrét elemes modellezése</i>
16.06	NAGY Péter Tamás, PAÁL György <i>Aktív szabályzóval ellátott határréteg vizsgálata az Reynolds-Orr egyenlet segítségével</i>	15.30	KÁDÁR Fanni, ERDŐDI István, HŐS Csaba <i>Direkt rugóterhelésű nyomáshatároló szelep fázisterének vizsgálata</i>
16.18	KOCSIS Bálint, HORVÁTH Csaba <i>Koherens zajforrások elemzése akusztikai nyalábformálással</i>	15.42	BODOR Bálint, BENCsik László <i>Alulaktuált rendszerek belső dinamikájának stabilizálása prediktív módszerekkel</i>
16.30	kávészünet Ülésvezetők: Dr. POÓS Tibor, Dr. FORGÓ Zoltán	15.54	TILL Sára, DEÁK Bálint <i>Összeroppanó érfal kísérleti vizsgálata</i>
17.00	POÓS Tibor, SZABÓ Viktor, DOMBÓVÁRI Dóra, KOZAREK János <i>Laboratóriumi fagyasztva granuláló műveleti méretezése</i>	16.06	KAPUVÁRY Bence, MOLNÁR Gergely, MESTER Sándor, HORVÁTH Barnabás, SZALAI István <i>Magnetoreológiai tengelykapcsoló tervezése, építése és nyomtatékvitelének vizsgálata</i>
17.12	HORVÁTH Dániel, POÓS Tibor, TAMÁS Kornél <i>Keverős dobszáritó modellezése diszkrét elemes módszerrel</i>	16.18	PÖLÖSKEI Tamás, SZEKRÉNYES András <i>Rúd elmélet rendjének hatása egyenes rudak stabilitására</i>
17.24	SZABÓ Viktor, POÓS Tibor <i>Vibro-fluid szárító konstrukciós kialakításának vizsgálata</i>	16.30	kávészünet Ülésvezetők: Dr. TIMÁR Imre, Dr. KOVÁCS Ádám
17.36	VARJU Evelin, POÓS Tibor <i>Párolgási sebességet meghatározó egyenletek áttekintése természetes áramlás esetén</i>	17.00	SIPKÁS Vivien, VADÁSZNÉ BOGNÁR Gabriella <i>Gyorsított élettartam vizsgálat mikrokapszolókra</i>
17.48	NAGY Dániel, CSIZMADIA Péter <i>Szennyvíz eredetű közeg hidrodinamikai kavitáció okozta degradációjának kísérleti vizsgálata</i>	17.12	TIMÁR Imre, HORVÁTH Pál <i>Az energia és exergia módszer alkalmazása</i>
18.00	PESTHY Márk, TÓTH-NAGY Csaba <i>Módszerfejlesztés - villanymotorok csapágóinak állapotfelmérése rezgésanalízis és gyorsított öregedés módszerével</i>	17.24	KALMÁR Csanád, HEGEDŰS Ferenc <i>Buborékdinamikai modell fejlesztése</i>
18.12	LELKES János <i>Hisztérezis rezgő láncok</i>	17.36	BODNÁR Dávid, HAJDU Sándor <i>Párhuzamos kinematikájú manipulátorok kinematikájának és munkaterének vizsgálata</i>
18.24	ZÉLITY Attila, SZABÓ László <i>A szükséges fékezónyomaték meghatározása üzemi és biztonsági fékkel ellátott teheremelőmű esetében</i>	17.48	BOGNÁR Zsolt <i>Felületi hibák vizsgálata GOM (3D felületszenker) rendszer segítségével</i>
		18.00	SZABÓ Gyula, VÁRADY Károly <i>Száltékercselt kompozit féklevegő-szállító tömlő húzóvizsgálata alacsony hőmérsékleten</i>
		18.12	FAZEKAS Bálint, GODA Tibor <i>Elasztomerek mechanikai modellezése véges alakváltozások mellett</i>
		18.24	SYKORA Henrik, BACHRATHY Dániel <i>A fehér zaj hatása lineáris, késleltetett, PD-szabályozás stabilitási tulajdonságaira</i>

F. terem

ÁLTALÁNOS GÉPÉSZET

Ülésvezetők:
Dr. HORVÁTH Pál, Dr. MÁTÉ Márton

14.30	SZABÓ László, KOVÁCS Zoltán <i>Egy logisztikai szolgáltatóközpont esettanulmánya</i>
-------	---



Szekció-előadások

G. terem

ÁLTALÁNOS GÉPÉSZET

Ülésvezetők:

Dr. KULCSÁR Tamás, Dr. ZWIERCZYK Péter Tamás

- 14.30 BÍBOK Máté, CSIZMADIA Péter, TILL Sára
Egyenes csőben és csőidomban áramló nemnewtoni közeg numerikus áramlástani vizsgálata
- 14.42 HORVÁTH Evelin, BENEDEK Szabolcs, KOVÁCS Kristóf
Ipari 3D szkenneléshez alkalmazott tükröződésátló anyagok vizsgálata
- 14.54 SOMOSKŐI Balázs, GEIER Norbert
Szénszállal erősített polimer kompozit (CFRP) forgácsolhatósági vizsgálata kompressziós szármaróval
- 15.06 SASS Péter, MICHL Dániel
Turbófeltöltő tribológiai rendszerét vizsgáló komponens tesztápolás fejlesztése
- 15.18 VARGA János
Nyomtató munkaállomás tervezése
- 15.30 OROSZ Ákos, ZWIERCZYK Péter Tamás, RÁDICS János Péter, TAMÁS Kornél
A véges és a diszkrét elemes szimulációk kapcsolásának jelentősége a gép-tervezésben
- 15.42 KULCSÁR Tamás
A 3D optikai felületszkennerek pontossága és mérési bizonytalansága
- 15.54 CSIPPA Benjamin, ZÁVODSZKY Gábor, PAÁL György, SZIKORA István
Koponyaűri áramlasmódosító sztentek hidrodinamikai ellenállásának kísérleti vizsgálata
- 16.06 GYÜRKI Dániel László, PAÁL György
Koszorúér-szűkítők CFD szimulációja
- 16.18 PÁSZTOR Judit, POPA-MÜLLER Izolda, SZABÓ-HUNYADI László
Mezőgazdasági erőgép hárompont-függesztő berendezésének tanulmányozása

16.30 kávészünet

Ülésvezetők:

Dr. CZIFRA György, Dr. NAGY András

- 17.00 GRÁF Mihály
Giromill típusú függőleges tengelyű szélturbina áramlástechnikai vizsgálata
- 17.12 ZWIERCZYK Péter Tamás, VÁRADI Károly
Hajtott vasúti kerék indulási folyamatának végeselemes modellezése
- 17.24 SZABÓ György, VÁRADI Károly
Elasztomer anyagú tömítések végeselemes vizsgálata tönkremenetelük szempontjából
- 17.36 NAGY András, NAGY Judit
Gömbtartályok támaszkörnyezetének szilárdsági vizsgálata

- 17.48 NAGY András, NAGY Judit
Zárófelületen és köpenyen lévő csomakörnyezet szilárdsági vizsgálata
- 18.00 CZIFRA György
Az Ipar 4.0 és az egyetemi oktatás kihívásai
- 18.12 HEGYESI Franciska, RUDAS Imre, KÁRTYÁS Gyula
Az online oktatás-tanulás tapasztalatai, MOOC típusú kurzusokban, egy műszaki képzést folytató egyetemen
- 18.24 SZALLER Ádám
Átfutási idő előrejelzése gyártórendszerekben gépi tanuló algoritmusok segítségével

Hasznos információk

A konferencia titkárság működési ideje és helyszínei

csütörtök: 17.00-21.00 – CONTINENTAL Hotel
(P-ța Teatrului nr. 5)

szombat: 8.00-17.00 – Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Kar
(Marosvásárhely/Koronka 1C)

Aki a konferencia titkárság működési idején kívül érkezik (pl. csütörtök v. péntek éjjel), elfoglalhatja a szálláshelyét, és szombaton, a titkárság működési ideje alatt regisztrálhat.

Hasznos címek és telefonszámok

CONTINENTAL Hotel*** (P-ța Teatrului nr. 5)	Tel.: +40-372-658800
CONCORDIA Hotel**** (P-ța Trandafirilor nr. 45)	Tel.: +40-265-260602
CEZAR Étterem (P-ța Trandafirilor nr. 52)	Tel.: +40-265-269797
BUSINESS Hotel (Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 250)	Tel.: +40-265-255550
SAPIENTIA EMTE Marosvásárhelyi Kar (Marosvásárhely/Koronka 1C) GPS: 46°31'23.2"N 24°35'54.5"E (26, 27, 44-es közszállítási vonal – Maxi Taxi – végállomása)	Tel.: +40-265-206210
Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár	Tel.: +40-264-596300
Konferencia titkárság (mobil)	Tel.: +40-744-783237
Fülöp Beáta (mobil)	Tel.: +40-742-291652
CORNISA taxi	Tel.: +40-265-211111, +40-265-233333
TRANSALDEA taxi	Tel.: +40-265941, +40-745-270162 +40-744-126555

Étkezések

Reggeli a szálláshelyeken biztosított.
A csütörtöki és pénteki vacsora helyszíne a CONTINENTAL Hotel étterme.
A szombati ebéd helyszíne a BUSINESS Hotel étterme.
A szombat esti diszvacsora helyszíne a CEZAR Étterem.