

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
Biztonságttechnikai 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.)

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
A végelem modellek megbízhatóságáról

10.00 MÁTÉ Márton
*Hengeres fogaskerekek gyártásának
érdekes sajátosságai*

10.30 kávészünet

11.00 TÖRÖK Ádám
*Elhárítási határkölséggörbék alkalmazása a
járműgépészeti fejlesztések prioritizálásában*

11.30 KOVÁCS Ádám
Kármán Tódor – egy mechanikus szemével

Támogató

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. – Budapest





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 határfokú 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, INSPERGER 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 elem párokat 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 szerzőmunka 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
- 19.00 DUDÁS Illés, BÁNYAI Károly, ÁBEL József
A TCA programok szerepe a kinematikai hajtások tervezésében, vizsgálatában

B. terem

MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM, ANYAGTUDOMÁNY ÉS TECHNOLÓGIA

Ülésvezetők:

Dr. BERECZKY 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 bizományosan értékesítő érend kiegészítőket gyártó vállalatoknál
- 15.06 SKRIBANEK Ádám, BODNÁR István
Szigetüzemű napelemes rendszer laboratóriumi vizsgálata
- 15.18 DOBAI Attila, BERECZKY Ákos
Butanol bekeverés égési folyamatának vizsgálata változtatható kompresszió viszonyú diesel motorban
- 15.30 HEGEDŰS Gergely, CZIGÁNY Tibor
Polimer kompozit termékek komplexitását kihasználó üvegszálas érzékelő csatlakozójának fejlesztése



Szekció-előadások

- 15.42 VERDES Sándor, HARDI Szabolcs
Felhasználóbarát program (csomag) elosztási 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 újrahasonosítási lehetőségének alapja
- 16.30 **kávészünet**
Ülésvezetők:
Dr. POPA-MÜLLER Izolda, Dr. PÁSZTOR Judit
- 17.00 SZABÓ Veronika Anna
Autóipari termék fejlesztése habosított regranulátumból
- 17.12 CSONGVAY Péter, PAMMER Dávid
Additívan gyártott strukturált felülettel rendelkező próbatestek csontosodási képességének in vitro vizsgálata
- 17.24 BOJTOS Attila, CZMERK András, SZABÓ Tibor, NAGY Balázs Vince
Elastomerek rugalmassági modulusa és Shore keménysége közötti összefüggés numerikus vizsgálata
- 17.36 SZABÓ Ádám István, TÓTH-NAGY Csaba, Jan KNAUP, PAULOVICS 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 bazaltiszál erősítésű politejsav kompozit esetében
- 18.00 NAGY Nikola, FÁBIÁN Enikő Réka
Szinkronizáló kapcsolóanyag 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 végeseleemes 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 TECHNOLÓGIA

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 élkárosodásra 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
Egyensúlyozású 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 ötvöztetésű ausztenites acéllemezek iv-hegesztőforrasztása
- 16.30 **kávészünet**
Ülésvezetők:
Dr. FODOR Antal, Dr. SUPLICZ András
- 17.00 FODOR Antal
3D nyomtatott polimer próbatestek DMA eredmények fázisvizsgálathoz
- 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, PAULOVICCS 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,
PAULOVICCS 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 napelemes 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 technikai online kopásmérési vizsgálatok elvégzésére
- 17.24 FÜLEKI Dániel, SASS Péter
Egyedi fejlesztésű fékpedal adatgyűjtő rendszer szoftveres és hardveres megvalósítása
- 17.36 TÓTH Álmos Dávid, PAULOVICCS László,
Jan KNAUP
Belsőégésű motorban használatos olajok karakterizálása azok súrlódás- és kopás-csökkentő tulajdonságaik alapján
- 17.48 LŐRINCZ Tamás, SASS Péter
Meleg teszt fékpedal moduláris motorvezérlő kábelkötege, valamint annak integrálása az adatgyűjtő és vezérlő rendszerbe
- 18.00 MARTON György, TABAKOV Zsolt Miklós,
VARGA Tamás, MUSTÓ Veronika,
PAULOVICCS 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 Emő, 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-ROȘCA 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
Használati melegvíz bojler CFD modellezése
- 15.30 WÉBER Richárd, HŐS Csaba
Optimális mérési elrendezés hidraulikus hálózatokon
- 15.42 PÁCZELT István, SZABÓ Barna
P-verziós végelemeket felhasználó hierarchikus rúd modellek
- 15.54 KALMÁR Csanád, HEGEDŰS Ferenc
Kavitáció detektálása rezgésgyorsulás méréssel
- 16.06 NAGY Péter Tamás, PAÁL György
Aktív szabályzóval ellátott határréteg vizsgálata az Reynolds-Orr egyenlet segítségével
- 16.18 KOCSIS Bálint, HORVÁTH Csaba
Koherens zajforrások elemzése akusztikai nyalábformálással
- 16.30 **kávészünet**
Ülésvezetők:
Dr. POÓS Tibor, Dr. FORGÓ Zoltán
- 17.00 POÓS Tibor, SZABÓ Viktor,
DOMBÓVÁRI Dóra, KOZAREK János
Laboratóriumi fagyasztva granuláló műveleti méretezése
- 17.12 HORVÁTH Dániel, POÓS Tibor,
TAMÁS Kornél
Keverős dobszárító modellezése diszkrételemes módszerrel
- 17.24 SZABÓ Viktor, POÓS Tibor
Vibro-fluid szárító konstrukciós kialakításának vizsgálata
- 17.36 VARJU Evelin, POÓS Tibor
Párolgási sebességet meghatározó egyenletek áttekintése természetes áramlás esetén
- 17.48 NAGY Dániel, CSIZMADIA Péter
Szennyvíz eredetű közeg hidrodinamikai kavitáció okozta degradációjának kísérleti vizsgálata
- 18.00 PESTHY Márk, TÓTH-NAGY Csaba
Módszerfejlesztés - villanymotorok csapágyainak állapotfelmérése rezgésanalízis és gyorsított öregedés módszerével
- 18.12 LELKES János
Hiszterézises rezgő láncok
- 18.24 ZÉLITY Attila, SZABÓ László
A szükséges fékezónyomaték meghatározása üzemi és biztonsági fékkel ellátott teheremelőmű esetében
- 14.42 BEREZVAI Szabolcs, KOSSA Attila,
STÉPÁN Gábor
Airsoft lövedék viszkozus-rugalmas-képlékeny ütközésének becslése és alkalmazása
- 14.54 NOVOTNI Gergely István, JÓZSA Viktor
Perdületes dízelolaj láng akusztikai csúcsfrekvenciáinak elemzése
- 15.06 HESZLER András
Pufferméret-optimalizálás saját fejlesztésű diszkrét eseményalapú szimulációs keretrendszerrel
- 15.18 KOTROCZ Krisztián, KERÉNYI György
Talaj-kúpos penetrométer kapcsolatának diszkrét elemes modellezése
- 15.30 KÁDÁR Fanni, ERDŐDI István, HŐS Csaba
Direkt rugóterhelésű nyomáshatároló szelep fázisterének vizsgálata
- 15.42 BODOR Bálint, BENCSEK László
Alulaktuált rendszerek belső dinamikájának stabilizálása prediktív módszerekkel
- 15.54 TILL Sára, DEÁK Bálint
Összeroppanó érfal kísérleti vizsgálata
- 16.06 KAPUVÁRY Bence, MOLNÁR Gergely,
MESTER Sándor, HORVÁTH Barnabás,
SZALAI István
Magnetoreológiai tengelykapcsoló tervezése, építése és nyomtatékvitelének vizsgálata
- 16.18 PÖLÖSKEI Tamás, SZEKRÉNYES András
Rúdelmélet rendjének hatása egyenes rudak stabilitására
- 16.30 **kávészünet**
Ülésvezetők:
Dr. TIMÁR Imre, Dr. KOVÁCS Ádám
- 17.00 SIPKÁS Vivien, VADÁSZNÉ BOGNÁR
Gabriella
Gyorsított élettartam vizsgálat mikrokapcsolókra
- 17.12 TIMÁR Imre, HORVÁTH Pál
Az energia és exergia módszer alkalmazása
- 17.24 KALMÁR Csanád, HEGEDŰS Ferenc
Buborékdinamikai modell fejlesztése
- 17.36 BODNÁR Dávid, HAJDU Sándor
Párhuzamos kinematikájú manipulátorok kinematikájának és munkaterének vizsgálata
- 17.48 BOGNÁR Zsolt
Felületi hibák vizsgálata GOM (3D felületszkennerek) rendszer segítségével
- 18.00 SZABÓ Gyula, VÁRADY Károly
Száltekeresztelt kompozit féklevélgő-szállító tömlő húzóvizsgálata alacsony hőmérsékleten
- 18.12 FAZEKAS Bálint, GODA Tibor
Elasztomerek mechanikai modellezése véges alakváltozások mellett
- 18.24 SYKORA Henrik, BACHRATHY Dániel
A fehér zaj hatása lineáris, késleltetett, PD-szabályozás stabilitási tulajdonságaira
- 14.30 SZABÓ László, KOVÁCS Zoltán
Egy logisztikai szolgáltatóközpont esettanulmánya

F. terem

ÁLTALÁNOS GÉPÉSZET

Ülésvezetők:

Dr. HORVÁTH Pál, Dr. MÁTÉ Márton

- 14.30 SZABÓ László, KOVÁCS Zoltán
Egy logisztikai szolgáltatóközpont esettanulmánya



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 áramlástanai 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 tesztágy fejlesztése
- 15.18 VARGA János
Nyomatató 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 felület szkennerek pontossága és mérési bizonytalansága
- 15.54 **CSIPPA Benjamin**, ZÁVODSZKY Gábor, PAÁL György, SZIKORA István
Koponyaűri áramlásmódosító 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 véges elemes modellezése
- 17.24 **SZABÓ György**, VÁRADI Károly
Elastomer anyagú tömítések véges elemes vizsgálata tönkremenetelük szempontjából
- 17.36 **NAGY András**, NAGY Judit
Gömbtartályok támaszkörnyezetének szilárdsági vizsgálata

- 17.48 NAGY András, **NAGY Judit**
Zárófelületen és köpenyen lévő csonkkörnyezet 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-ta Trandafirilor nr. 45)	Tel.: +40-265-260602
CEZAR Étterem (P-ta 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 szombati esti díszvacsora helyszíne a CEZAR Étterem.