

INTERNATIONAL UNION OF THEORETICAL
AND APPLIED MECHANICS
MAGYAR NEMZETI BIZOTTSÁGA

**A XII. MAGYAR MECHANIKAI KONFERENCIA
PROGRAMJA**



MISKOLC-EGYETEMVÁROS
2015. augusztus 25–27.

A KONFERENCIA RENDEZÉSÉBEN RÉSZTVEVŐ INTÉZMÉNYEK

IUTAM Magyar Nemzeti Bizottsága
Magyar Tudományos Akadémia
Szilárd Testek Mechanikája Bizottság
MTA Miskolci Területi Bizottsága
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Műszaki Mechanikai Intézet

Tudományos Bizottság		
Elnök	Páczelt István (Miskolc)	
Tagok	Bagi Katalin (Budapest) Baranyi László (Miskolc) Domokos Gábor (Budapest) Gáspár Zsolt (Budapest) Jármái Károly (Miskolc) Kollár László Péter (Budapest) Kurutzné Kovács Márta (Budapest)	M. Csizmadia Béla (Gödöllő) Patkó Gyula (Miskolc) Stépán Gábor (Budapest) Szeidl György (Miskolc) Tarnai Tibor (Budapest) Vörös Gábor (Budapest) Zalka Károly (Budapest)

Helyi Szervező Bizottság		
Elnök	Bertóti Edgár	
Tagok	Baksa Attila Burmeister Dániel Kerekes István	Szabó Tamás Szirbik Sándor Tóth Balázs

Adminisztráció: Ágos Istvánné (Miskolci Egyetem, Műszaki Mechanikai Intézet)

SZEKCIÓK

Szekció sorszáma és neve		Terem	Előadás szám	Elnök
KÉDD	PLENÁRIS SZEKCIÓ	207.	2	Páczelt István
	1. Építőmérnöki problémák I.	5.	5	Gáspár Zsolt
	2. Mechanikai alapkutatás I.	205.	5	Élesztős Pál
	3. Tartószerkezetek I.	206.	5	Kollár László Péter
	4. Dinamika I.	207.	5	Stépán Gábor
	5. MOHR-szekció és kerekasztal beszélgetés	207.	9	Bagi Katalin M. Csizmadia Béla
FOGADÁS				
SZERDA	6. Építőmérnöki problémák II.	5.	5	Dunai László
	7. Mechanikai alapkutatás II.	205.	5	Szeidl György
	8. Numerikus modellezés I.	206.	5	Bojtár Imre
	9. Dinamika II.	207.	5	Patkó Gyula
	10. Numerikus modellezés II.	5.	5	Páczelt István
	11. Mechanikai alapkutatás III.	205.	5	Béda Péter
	12. Tartószerkezetek II.	206.	5	Sajtos István
	13. Dinamika III.	207.	5	Cvetityanin Livia
	14. Kapcsolt feladatok	5.	6	Szekeres András
	15. Héjfeladatok	205.	6	Tarnai Tibor
16. Optimalizálás	206.	6	Lógó János	
17. Dinamika IV.	207.	6	Inspurger Tamás	
TOKAJI KIRÁNDULÁS (ELŐZETES JELENTKEZÉS ALAPJÁN)				
CSÜTÖRTÖK	18. Biomechanika I.	5.	4	M. Csizmadia Béla
	19. Gépészeti alkalmazások	205.	4	Égert János
	20. Numerikus modellezés II.	206.	4	Oldal István
	21. Dinamika V.	207.	4	Károlyi György
	22. Biomechanika II.	5.	3	Kurutzné Kovács Márta
	23. Tartószerkezetek III.	205.	3	Ádány Sándor
	24. Mechatronika	206.	3	Szabó Tamás
	25. VEM alkalmazások	207.	4	Kovács Ádám

A táblázat a részletes programnak megfelelő időrendi sorrendben tartalmazza a szekcióüléseket és azok sorszámaikat. A szekciók termeiben egy-egy kivetítő és hozzá csatolt laptop számítógép áll rendelkezésre.

RÉSZLETES PROGRAM

Helyszín, előadótermek. A konferencia helyszíne a Miskolci Egyetem B3-B4 épülete. A programfüzetben jelzett előadótermek elhelyezkedését az épületen belül az alábbi táblázat tartalmazza. Az Egyetemváros térképe a borító belső oldalán, hátul található.

5. terem	B3-B4 földszint
205. terem	B3-B4 II. emelet
206. terem	B3-B4 II. emelet
207. terem	B3-B4 II. emelet

2015. augusztus 25.	8:00 – 14:00	Kedd
<p>REGISZTRÁCIÓ B3-B4 épület földszint</p>		

2015. augusztus 25.	10:00 – 11:50	Kedd délelőtt
207. terem	<p>PLENÁRIS SZEKCIÓ Elnök: Páczelt István</p>	
10:00–10:30	<p>M E G N Y I T Ó</p>	
10:30–11:10	<p>Insperger Tamás, Stépán Gábor, Milton John <i>Emberi egyensúlyozás dinamikai modelljei</i></p>	
11:10–11:50	<p>Várkonyi Péter László <i>A Painlevé paradoxonok: új megoldások egy régi problémára</i></p>	
11:50–14:00	<p><i>Ebédszünet</i></p>	

2015. augusztus 25.	14:00–15:40	Kedd délután
----------------------------	--------------------	---------------------

5. terem	Építőmérnöki problémák I. Elnök: Gáspár Zsolt	1. szekció
14:00–14:20	Gáspár Zsolt, Nagy Róbert <i>Árvízvédelmi gátak magasítása vízzel töltött ponyvával</i>	
14:20–14:40	Scharle Péter, Szép János <i>Tartószerkezeti és geotechnikai modellek - ég és föld, vagy univerzum?</i>	
14:40–15:00	Pap Zsuzsa Borbála, Kollár László P. <i>Szerkezet és altalaj kölcsönhatásának vizsgálata, modellezése földrengésre</i>	
15:00–15:20	Tajta István, Dulácska Endre <i>A habarcsréteg kísérleti vizsgálata ciklikus terhelésre</i>	
15:20–15:40	Balogh Tamás, Vigh László Gergely <i>Csarnokszerkezetek megbízhatóságának számítása rendkívüli terhekre elsődrendű megbízhatósági analízissel</i>	
15:40–16:00	<i>Szünet</i>	

205. terem	Mechanikai alapkutatás I. Elnök: Élesztős Pál	2. szekció
14:00–14:20	Écsi László, Élesztős Pál <i>A feszültségtenzor objektív idő szerinti deriváltjától független anyagszerkezeti modellek egyenértékű leírása hypoelasztikus anyagok esetében</i>	
14:20–14:40	Kossa Attila <i>Polimer habok viszko-hiperelasztikus anyagmodellezése</i>	
14:40–15:00	Zsarnóczay Ádám, Vigh László Gergely <i>Fenomenológiai anyagmodell fém szerkezeti elemek egytengelyű ciklikus képlékeny vizsgálatához</i>	
15:00–15:20	Fülöp Tamás <i>Véges deformációs termomechanika, reológia és képlékenyedés vonatkoztatásrendszer-mentes termodinamikai keretben</i>	
15:20–15:40	Kovács Róbert, Ván Péter <i>Belső változókkal általánosított kontinuum mechanika és termodinamika</i>	
15:40–16:00	<i>Szünet</i>	

2015. augusztus 25.	14:00–15:40	Kedd délután
----------------------------	--------------------	---------------------

206. terem	Tartószerkezetek I. Elnök: Kollár László Péter	3. szekció
14:00–14:20	Tarján Gabriella, Kollár László P. <i>Merevített övlemezű vékonyfalú kompozit gerendák közelítő horpadásvizsgálata</i>	
14:20–14:40	Jáger Bence, Kövesdi Balázs, Dunai László <i>Trapézlemez gerincű tartók interakciós viselkedésének vizsgálata</i>	
14:40–15:00	Gáspár Orsolya, Sajtos István <i>Nyomásvonalak sokasága - húzószilárdság nélküli anyagból készült ívek nyomásvonalának definíciója</i>	
15:00–15:20	Papp Ferenc <i>Az egyenértékű imperfekció általánosítása acélszerkezeti elemek stabilitásvizsgálatához</i>	
15:20–15:40	Badari Bettina, Papp Ferenc <i>Az Ayrton-Perry ellenállási formula kalibrálása nyomott-hajlított acélszerkezeti elemek stabilitásvizsgálatához</i>	
15:40–16:00	<i>Szünet</i>	

207. terem	Dinamika I. Elnök: Stépán Gábor	4. szekció
14:00–14:20	Magyar Bálint, Stépán Gábor <i>Munkahenger szabályozásának nem-sima dinamikája</i>	
14:20–14:40	Sykora Henrik, Takács Dénes <i>Kanyarodás hatása a vontatmányok stabilitására</i>	
14:40–15:00	Antali Máté, Stépán Gábor <i>Két ponton gördülő golyó nem-folytonos dinamikája</i>	
15:00–15:20	Havas Vince, Antali Máté, Stépán Gábor <i>Gyűrűn gördülő kosárlabda mozgásának dinamikája</i>	
15:20–15:40	Kiss Ádám, Bachrathy Dániel <i>Halmazódó felületi eltolódási hiba vizsgálata marási folyamatok során</i>	
15:40–16:00	<i>Szünet</i>	

2015. augusztus 25.	16:00–18:00	Kedd délután
----------------------------	--------------------	---------------------

207. terem	MOHR-szekció Elnök: Bagi Katalin	5. szekció
16:00–16:10	Pluzsik Anikó, Tarján Gabriella <i>Like a mérnökkézésnek avagy digitális eszközök alkalmazása az oktatásban</i>	
16:10–16:20	Bojtár Imre <i>A végeelem módszer és a mechanika oktatásának tapasztalatai az építőmérnökök MSc szintű képzésében</i>	
16:20–16:30	Kovács Ádám <i>Mechanika a PhD-képzésben</i>	
16:30–16:40	Fekete Gusztáv, Kollár László E., Horváth Béla <i>Mechanikaoktatás a duális gépészmérnökképzésben</i>	
16:40–16:50	Izsák Gyula <i>Hogyan tanítsunk mechanikát a digitális korban felnőtt nemzedéknek?</i>	
16:50–17:00	Kegyess-Brassai Orsolya Katalin <i>A MOODLE e-Learning Portál alkalmazása a nappali és levelező oktatásban a Szerkezetépítési és Geotechnikai Tanszék által oktatott tárgyakban</i>	
17:00–17:10	Tarján Gabriella, Pluzsik Anikó <i>Interaktivitás növelése a felsőfokú oktatásban</i>	
17:10–17:20	Baróti Enikő <i>Ember, vagy számítógép? Online kor oktatási módszerei</i>	
17:20–18:00	Kerekasztal beszélgetés Elnök: M. Csizmadia Béla Vitaindító előadás: Szeidl György <i>Mi változott a mechanikai alaptárgyak oktatásában?</i>	

2015. augusztus 25.

19:00 – 22:00

Kedd este

FOGADÁS
B3-B4 épület földszint

2015. augusztus 26.	8:20–10:00	Szerda délelőtt
----------------------------	-------------------	------------------------

5. terem	Építőmérnöki problémák II. Elnök: Dunai László	6. szekció
8:20–8:40	Hegyi Péter, Dunai László, Kollár László P. <i>Rugalmasan ágyazott nyomott és hajlított vékonyfalú rudak stabilitásvesztési jelenségei</i>	
8:40–9:00	Budaházy Viktor, Dunai László <i>Acélanyag ciklikus képlékeny viselkedésének kísérleti és numerikus vizsgálatai</i>	
9:00–9:20	Lendvai Anita, Joó Attila László <i>Könnyűszerkezetes tetőburkolati rendszer merevségének és teherbírásának kísérleti meghatározása – panelkísérletek</i>	
9:20–9:40	Somodi Balázs, Kövesdi Balázs <i>Sajátfeszültségmérés nagyszilárdságú acél zárt szelvényeken</i>	
9:40–10:00	Simon József, Vigh László Gergely <i>Seismic vulnerability assessment of an existing Hungarian highway bridge using hazard compatible ground motions</i>	
10:00–10:20	<i>Szünet</i>	

205. terem	Mechanikai alapkutatás II. Elnök: Szeidl György	7. szekció
8:20–8:40	Kocsis Attila <i>A diszkrét, síkbeli Cosserat rúd statikai vizsgálata és alkalmazásai</i>	
8:40–9:00	Szirkbik Sándor <i>Feszültségszámítás elsőrendű feszültségfüggvényeken alapuló peremelem-módszer alkalmazása esetén</i>	
9:00–9:20	Sipos András Árpád <i>Útkövető eljárás variációs repedésképződési modell szimulációjához</i>	
9:20–9:40	Csernák Gábor <i>Példák a követő módszer alkalmazására szakaszosan sima mechanikai rendszerek esetén</i>	
9:40–10:00	Budai Csaba, Kovács L. László <i>Digitálisan szabályozott súrlódásos rendszerek rezgései és beállási tulajdonságai</i>	
10:00–10:20	<i>Szünet</i>	

2015. augusztus 26.**8:20–10:00****Szerda délelőtt**

206. terem	Numerikus modellezés I. Elnök: Bojtár Imre	8. szekció
8:20–8:40	Gábor Edit, Bojtár Imre <i>A mikroszerkezet hatása az anyag makroszintű viselkedésére</i>	
8:40–9:00	Óldal István, Safranyik Ferenc <i>Szemcsés anyagok silóból történő kifolyásának modellezési kérdései</i>	
9:00–9:20	Pálmai Zoltán <i>A forgácsképződés modellezése esztergálásnál a regeneratív hatás figyelembevételével</i>	
9:20–9:40	Kovács Attila, Sykora Henrik, Bachrathy Dániel <i>Forgácsoló erő szimulációja 3 tengelyes marás esetén dezél testmodellezési eljárással</i>	
9:40–10:00	Kollár László E., Farzaneh Masoud <i>Távvezetékek felfüggesztett kábeleinek lengése jég lehullását követően</i>	
10:00–10:20	<i>Szünet</i>	

207. terem	Dinamika II. Elnök: Patkó Gyula	9. szekció
8:20–8:40	Patkó Gyula, Szilágyi Attila, Simon Gábor <i>Rezgő rendszerek nem-linearitásának mértékére jellemző mennyiségek vizsgálata</i>	
8:40–9:00	Szabó Zsolt, Stépán Gábor, Huang Rui <i>Csűrőlapos síkbeli szárnymodell dinamikai vizsgálata</i>	
9:00–9:20	Németh Róbert Károly, Kocsis Attila <i>Csigasorral függesztett gerenda szabadrezgése modálanalízissel</i>	
9:20–9:40	Patkó Gyula, Szilágyi Attila, Simon Gábor <i>Magasabb harmonikusok közelítésének finomítása egy globális linearizálás esetén</i>	
9:40–10:00	Lengyel Gábor, Németh Róbert Károly <i>Csak nyomásnak ellenálló, előfeszített rúd szabadrezgése</i>	
10:00–10:20	<i>Szünet</i>	

2015. augusztus 26.	10:20–12:00	Szerda délelőtt
----------------------------	--------------------	------------------------

5. terem	Numerikus modellezés II. Elnök: Páczelt István	10. szekció
10:20–10:40	Szakály Ferenc, Bagi Katalin <i>Falazott szerkezetű síkfalak kvázi-statisztikus vizsgálata</i>	
10:40–11:00	Fehér Eszter, Sipos András Árpád <i>Az oldalárány szerepe téglalap alakú, húzott filmek ráncosodásában</i>	
11:00–11:20	Hincz Krisztián <i>Légnyomásos gerenda statikai vizsgálata</i>	
11:20–11:40	Bolló Betti, Nagy József, Szabó Szilárd <i>Tömítetlenségek hatása fagyasztószekrényekben kialakuló áramlási és hőmérsékletviszonyokra</i>	
11:40–12:00	Tóth Balázs, Szabó Kálmán Gábor <i>Szabad felszínű csatorna-áramlások modellezése SPH-val</i>	
12:00–14:00	<i>Ebédpszünet</i>	

205. terem	Mechanikai alapkutatás III. Elnök: Béda Péter	11. szekció
10:20–10:40	Béda Péter <i>Anticipatív anyagtvörvények és hullámok</i>	
10:40–11:00	Ván Péter <i>Galilei-relativisztikus folyadékmechanika</i>	
11:00–11:20	Szücs Mátyás, Fülöp Tamás <i>Szilárd közegek reológija – termodinamikai háttér és megoldások</i>	
11:20–11:40	Lámer Géza <i>Metrikus eszközök alkalmazásának lehetőségei és korlátai a közegek mechanikai modellezésében</i>	
11:40–12:00	Lámer Géza <i>Topológiai eszközök alkalmazásának lehetőségei és korlátai a közegek mechanikai modellezésében</i>	
12:00–14:00	<i>Ebédpszünet</i>	

2015. augusztus 26.**10:20–12:00****Szerda délelőtt**

206. terem	Tartószerkezetek II. Elnök: Sajtos István	12. szekció
10:20–10:40	Vajk Rita, Sajtos István <i>Nyírási vasalás nélküli vasbeton gerendák viselkedése</i>	
10:40–11:00	Gönczi Dávid, Ecsedi István <i>Hóokozta feszültségek számítása bimodulusú síkgörbe rudakban</i>	
11:00–11:20	Kiss László, Szeidl György <i>Függőleges erővel terhelt heterogén anyagú síkgörbe rudak stabilitásának vizsgálata</i>	
11:20–11:40	Lengyel Ákos József, Ecsedi István <i>Kompozit rudak vizsgálata energia módszer segítségével</i>	
11:40–12:00	Szedlák Máté, Geleji Borbála, Visy Dávid, Ádány Sándor <i>Lyuggatott gerincű vékonyfalú tartók síkbeli kihajlása</i>	
12:00–14:00	<i>Ebédszünet</i>	

207. terem	Dinamika III. Elnök: Cvetityanin Livia	13. szekció
10:20–10:40	Cvetityanin Livia, Bíró István, Sárosi József <i>Két szabadságfokú nemlineáris lengések analitikai vizsgálata</i>	
10:40–11:00	Várszegi Balázs, Takács Dénes <i>A gördeszkázás dinamikája</i>	
11:00–11:20	Bencsik László, Kovács L. László, Zana Roland Reginald <i>Klasszikus daruszabályozási algoritmusok alkalmazása pályakövetési feladatokban</i>	
11:20–11:40	Beregi Sándor, Takács Dénes <i>Gumikerék dinamikájának hatása a járművek stabilitására</i>	
11:40–12:00	Gyebrozszi Gergely, Csernák Gábor <i>Digitális szabályozás okozta kaotikus rezgés amplitúdójának becslése</i>	
12:00–14:00	<i>Ebédszünet</i>	

2015. augusztus 26.**14:00–16:00****Szerda délután**

5. terem	Kapcsolt feladatok Elnök: Szekeres András	14. szekció
14:00–14:20	Szekeres András <i>Cross-coupled heat and moisture transport: theory</i>	
14:20–14:40	Pere Balázs <i>Csatolt termo-mechanikai feladatok számítása p-verziós végeelem módszerrel</i>	
14:40–15:00	Ecsedi István, Baksa Attila <i>Maxwell-féle feszültségek hatása piezoelektromos körlemezek lehajlására</i>	
15:00–15:20	Fekete Balázs, Szekeres András <i>A képlékeny alakváltozási energia hővé alakuló részarányának meghatározása inverz módszerrel</i>	
15:20–15:40	Szabó Gergely <i>Építőmérnöki szerkezetek vizsgálata szellőkés hatására numerikus áramlási szimuláció (CFD) alkalmazásával</i>	
15:40–16:00	Engelbrecht Jüri, Berezovski Arkadi, Ván Péter, Szekeres András <i>Wave dynamics and complexity: results of the Hungarian-Estonian joint research</i>	

205. terem	Héjfeladatok Elnök: Tarnai Tibor	15. szekció
14:00–14:20	Tarnai Tibor, Hincz Krisztián, Lengyel András <i>A kocka térfogatának növelése a felület nyúlásmentes deformációjával</i>	
14:20–14:40	Vető Dániel, Sajtos István <i>Gömbhéjak poligonális horpadási alakjának elméleti és kísérleti vizsgálata</i>	
14:40–15:00	Jármai Károly, Farkas József <i>Gyengén kúpos bordázott héj optimális méretezése külső nyomás esetén költségminimumra</i>	
15:00–15:20	Burmeister Dániel <i>Körhengerhéjjal merevített, szélein rugalmasan támasztott körgyűrű alakú lemez stabilitásvizsgálata</i>	
15:20–15:40	Kocsán Lajos György, Tóth Balázs <i>h és p-verziós duál héj-végelemek összehasonlító vizsgálata</i>	
15:40–16:00	Bertóti Edgár <i>A Naghdi-féle héjmodell többmezős végeelemes formalizmusainak összehasonlítása körhengerhéjaknál</i>	

2015. augusztus 26.**14:00–16:00****Szerda délután**

206. terem	Optimalizálás Elnök: Lógó János	16. szekció
14:00–14:20	Páczelt István, Baksa Attila, Mróz Zenon <i>Kopások numerikus vizsgálata periodikus mozgásnál és terhelésnél</i>	
14:20–14:40	Balogh Bence, Lógó János <i>Lemezes szerkezetek optimalizálása a véges-elemek és a véges-sávok módszerével</i>	
14:40–15:00	Pintér Erika, Lengyel András, Lógó János <i>A terhelés bizonytalanságának figyelembe vétele a szerkezeti topológia optimalizálásban</i>	
15:00–15:20	Bachrathy Dániel <i>Késleltetett dinamikai rendszerek robusztus stabilitása</i>	
15:20–15:40	Reith Márta Janka, Stépán Gábor <i>Duplakéses esztergálási folyamat stabilitása és optimalizálása</i>	
15:40–16:00	Kovács Flórián <i>Téglatestek optimális csomagolása</i>	

207. terem	Dinamika IV. Elnök: Inesperger Tamás	17. szekció
14:00–14:20	Kollár László P. <i>Gerendákkal megtámasztott födémek rezgésvizsgálata az összegzési tételek segítségével</i>	
14:20–14:40	Hajdu Dávid, Inesperger Tamás, Stépán Gábor <i>Nemszimmetrikus frekvenciaátviteli mátrix hatása a megmunkálás stabilitására</i>	
14:40–15:00	Baranyai Tamás, Várkonyi Péter László <i>Merev testek ütközési sorozatai</i>	
15:00–15:20	Molnár Tamás, Inesperger Tamás <i>Marási folyamat stabilitása a szerszámélen megoszló állandó intenzitású forgácsoló erőrendszer esetén</i>	
15:20–15:40	Licskó Gábor, Csernák Gábor <i>Kísérleti berendezés kaotikus viselkedés vizsgálatára száraz súrlódásos rendszerekben</i>	
15:40–16:00	Orbán Ferenc <i>Anyagcsillapítás a szerkezetekben</i>	

2015. augusztus 26.**17:00–22:00****Szerda délután és este**

Tokaji kirándulás vacsorával
(előzetes jelentkezés alapján)

2015. augusztus 27. 8:20–9:40 Csütörtök délelőtt

5. terem	Biomechanika I. Elnök: M. Csizmadia Béla	18. szekció
8:20–8:40	Katona Gábor, M. Csizmadia Béla <i>Az emberi térd kinematikai modellje</i>	
8:40–9:00	Nagy Róbert, Bojtár Imre <i>Új, inverz biomechanikai módszerek a hasi aneurizmák kezelésében</i>	
9:00–9:20	Bocskai Zoltán Imre, Bojtár Imre <i>A „LaserACE” lézeres látásjavító műtéti eljárás vége-selemes vizsgálata az akkomodáció növelése érdekében</i>	
9:20–9:40	Fekete Gusztáv, M. Csizmadia Béla <i>Csúszva-gördülés az emberi térdzúzatban többtest-dinamikai modell vizsgálatával</i>	
9:40–10:00	<i>Szünet</i>	

205. terem	Gépészeti alkalmazások Elnök: Égert János	19. szekció
8:20–8:40	Horváth Péter, Égert János <i>Főtengely numerikus szilárdságtani és dinamikai vizsgálatokon alapuló tömegcsökkentése</i>	
8:40–9:00	Lehotzky Dávid, Insperger Tamás, Stépán Gábor <i>Szán szabályozásának hatása az esztergálás regeneratív rezgéseire</i>	
9:00–9:20	Izrael Gregor, Élesztős Pál, Bukoveczky György <i>A meghajtómű keresztcsán csapjának fáradásos törés vizsgálata</i>	
9:20–9:40	Nagy József, Tolvaj Béla, Szabó Szilárd <i>A teljes hűtő körfolyamat szimulációjának egy lehetséges modellje</i>	
9:40–10:00	<i>Szünet</i>	

2015. augusztus 27. 8:20–9:40 Csütörtök délelőtt

206. terem	Numerikus modellezés III. Elnök: Oldal István	20. szekció
8:20–8:40	Keppler István, Hudoba Zoltán, Oldal István, Fenyvesi László <i>Rezgő talajművelő szerszámok modellezése diszkrét elemek módszerével</i>	
8:40–9:00	Keppler István <i>Kavicságyas atomreaktor földrengésbiztonsági vizsgálata</i>	
9:00–9:20	Gyurkó Zoltán, Borosnyói Adorján <i>Keményiségmérés diszkrét elemes modellezése</i>	
9:20–9:40	Hénap Gábor <i>R-adaptív módszer az izogeometrikus analízisben</i>	
9:40–10:00	<i>Szünet</i>	

207. terem	Dinamika V. Elnök: Károlyi György	21. szekció
8:20–8:40	Laczák Lili Eszter, Károlyi György <i>Repülőgép nagy merevségű szerkezetbe történő ütközésének lényeges paraméterei</i>	
8:40–9:00	Pápai Ferenc <i>Sajátjellemzők becslése a mért FRF mátrix szinguláris érték szerinti felbontása alapján</i>	
9:00–9:20	Szőke Dezső <i>A jármű és a szállított teher dinamikai kölcsönhatása</i>	
9:20–9:40	Kövecses József <i>Effective inertia modelling and concepts in mechanical systems</i>	
9:40–10:00	<i>Szünet</i>	

2015. augusztus 27. 10:00–11:00 Csütörtök délelőtt

5. terem	Biomechanika II. Elnök: Kurutzné Kovács Márta	22. szekció
10:00–10:20	Kurutzné Kovács Márta, Nédli Péter, Csákány Tibor, Jakab Gábor, Varga Péter <i>A lumbális gerincben műtéti kezelés hatására lejátszódó mechanikai változások kísérleti és numerikus vizsgálata</i>	
10:20–10:40	Takács Árpád, Haidegger Tamás, Rudas Imre <i>Lágyszövet mechanikai viselkedésének vizsgálata az általánosított Maxwell-modell segítségével</i>	
10:40–11:00	Zelei Ambrus <i>Az emberi futás elemzése a talaj-láb ütközés szempontjából</i>	

205. terem	Tartószerkezetek III. Elnök: Ádány Sándor	23. szekció
10:00–10:20	Várdai Attila, Bódi István <i>Térbeli feszültségek kialakulása vasbeton köpennyel erősített oszlopokban</i>	
10:20–10:40	Visy Dávid, Ádány Sándor, Joó Attila László <i>Hidegen hajlított szelvényekből álló rácsos tartók globális stabilitásvesztésének vizsgálata héj végelemmódszerrel</i>	
10:40–11:00	Tóth Krisztina <i>Törzstartóképzés síkbeli rácsos tartó feladatokban</i>	

2015. augusztus 27. 10:00–11:20 Csütörtök délelőtt

206. terem	Mechatronika Elnök: Szabó Tamás	24. szekció
10:00–10:20	Miklós Ákos, Bachrathy Dániel, Baka Balázs, Szabó Zsolt <i>Két forgórészes rezgékeltető eszköz kísérleti stabilitásvizsgálata</i>	
10:20–10:40	Lénárt József <i>Érintkezésmentes rezgésmérés</i>	
10:40–11:00	Rónai László, Szabó Tamás <i>Egy 4 szabadságfokú modell-robot kinematikai vizsgálata</i>	

207. terem	VEM alkalmazások Elnök: Kovács Ádám	25. szekció
10:00–10:20	Kovács Ádám <i>Nagyérzékenységű piezorezisztív nyomás szenzor szilárdsági analízise</i>	
10:20–10:40	Kossa Attila, Stépán Gábor <i>Modellezési lehetőségek forgácsolási folyamatok vége-selemes szimulációjában</i>	
10:40–11:00	Juhász Zoltán, Szekrényes András <i>Vékonyfalú delaminált rétegetelt lemez dinamikus stabilitása nemkonzervatív terhelésre</i>	
11:00–11:20	Turán Pál, Horváth László <i>Csavarozott kapcsolatok VEM alapú paraméteres vizsgálata</i>	

VÉGE A KONFERENCIÁNAK

A Miskolci Egyetem megközelítése vonattal érkezők részére

Az Egyetem nyári időszakban csak a 12-es autóbusszal közelíthető meg. Ehhez a Tiszai Pályaudvaron először villamosra kell szállni (bármelyik villamos jó), majd a Centrum áruháznál (harmadik villamosmegálló) át kell szállni a 12-es buszra, amely kivisz az Egyetemre. A Tiszai Pályaudvar buszmegállójában vásárolható busz, illetve villamosjegy.

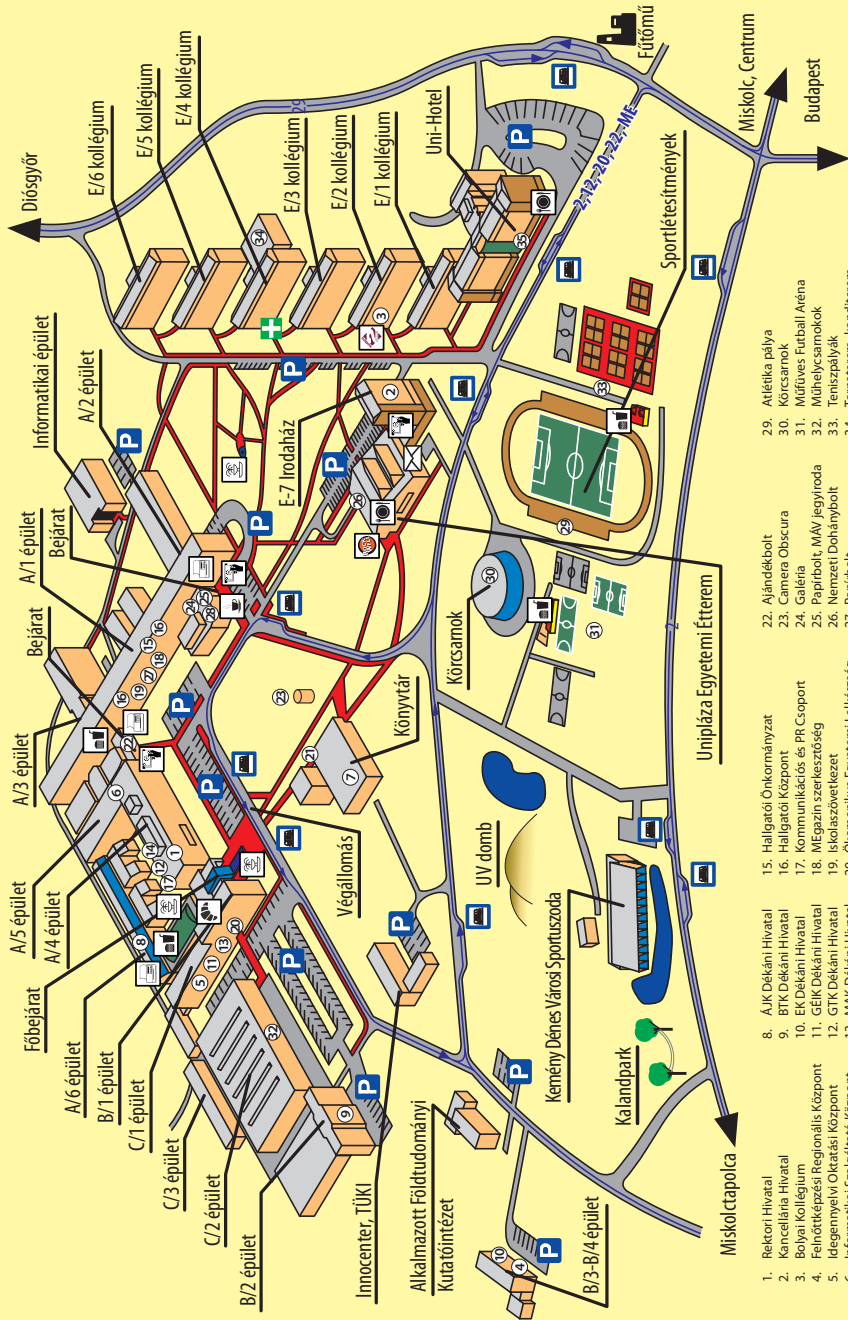
Helyi közlekedés Miskolcon – díjtételek			
	Villamos	Autóbusz	Kombinált
Vonaljegy elővételben	300 Ft		–
Vonaljegy járművön	400 Ft		–
Gyűjtőjegy (10 db)	2800 Ft		–
Napijegy (1 napra)	–		1600 Ft
Turistajegy (3 napra)	–		3000 Ft

A Miskolci Egyetem megközelítése Budapest felől kocsival érkezőknek

Budapest felől az M3-as autópályáról le kell térni az M30-asra, majd a 24-es számú Miskolc-Dél lehajtónál el kell hagyni az autópályát. Ezt követően a Centrum felé haladjunk. A harmadik körforgalom után térjünk rá a 3-as főút városi szakaszára (Pesti út). A Pesti útról a 2. lámpánál balra kell kanyarodni a Futó utcára (jobbra a Cementgyárhoz lehet eljutni). A Futó utcán közel 2 km-t kell haladni egyenesen, majd a 3. lámpás kereszteződésnél balra kanyarodva jutunk az Egyetemvárosba.

Miskolc-Egyetemváros térképe

A hátsó borító belső oldalán látható az Egyetemváros térképe. Az Uni-Hotel a térkép jobb oldalán helyezkedik el, előtte buszmegálló van. Körülötte viszonylag nagy számban található parkolóhely. A konferencia helyszíne, a B3-B4 épület a térkép bal oldalán (lent) található. Az épület körül korlátozott számban van parkolási lehetőség.



1. Rektori Hivatal
2. Kancellária Hivatal
3. Bolyai Kollégium
4. Fejlesztési Regionális Központ
5. Idegnyelvi Oktatási Központ
6. Informatikai Szolgáltató Központ
7. Könyvtár, Levéltár, Múzeum
8. AJK Dékáni Hivatal
9. BTK Dékáni Hivatal
10. EK Dékáni Hivatal
11. GEIK Dékáni Hivatal
12. GTK Dékáni Hivatal
13. MAK Dékáni Hivatal
14. MFK Dékáni Hivatal
15. Hallgatói Önkormányzat
16. Hallgatói Központ
17. Kommunikációs és PR Csoport
18. MEGazin szerkesztőség
19. Iskolaszövetkezet
20. Ökonikus Egyetemi Lelkészegység
21. Könyvesbolt
22. Ajándékbolt
23. Camera Obscura
24. Galéria
25. Papirbolt, MAV jegyiroda
26. Nemzeti Dohánybolt
27. Papirbolt
28. Újságos
29. Atlétika pálya
30. Körcsarnok
31. Műveltség Központ
32. Műveltség Központ
33. Tenziszpályák
34. Tornaterem, konditerem
35. University Fitness

ATM
 Buffé
 Pékeség
 Étterem
 Fénymásolás
 Onvosi rendelők
 Posta
 Szakköket
 Kettes Klub
 RockWell Klub

ISSN 0231-4436
ISBN 978-615-5216-73-2