



PROGRAMFÜZET



XXXII. OTDK MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ

ÓBUDAI EGYETEM
2015. MÁRCIUS 25-27.

XXXII. OTDK MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓ



Óbudai Egyetem
2015. március 25-27.

Szerkesztette:
Dr. Vámosy Zoltán

A kiadvány összeállításában közreműködtek:

Prof. Dr. Réger Mihály
Prof. Dr. Pokorádi László
Dr. Sergyán Szabolcs
Lamár Krisztián
Pálmai Orsolya

Grafikai tervezés: Nagy Krisztina

Fotók: Dr. Busics György, Dr. Horváth Miklós, Dr. Kádár Péter,
Kiss Gergely, Dr. Kisfaludy Márta, Lamár Krisztián, Prof. Dr. Réger Mihály, Sípos Kornélia

Kiadta az Óbudai Egyetem 2015-ben
Felelős kiadó: Prof. Dr. Fodor János, rektor

ISBN 978-615-5460-36-4
eISBN 978-615-5460-35-7

Pályázati támogatók:



TARTALOMJEGYZÉK

A XXXII. OTDK Műszaki Tudományi Szekciójának szervezői	6
Rektori köszöntő	7
A konferencia programja	8
Résztvevő felsőoktatási intézmények	12
Arany fokozatú támogatók	13
Ezüst fokozatú támogatók	17
Bronz fokozatú támogatók	28
Tagozatok programja és a patrónus támogatók	43
1. Alkalmazott számítástechnika 1 tagozat	45
2. Alkalmazott számítástechnika 2 tagozat	49
3. Anyagtudomány – Anyagvizsgálat a gyakorlatban 1 tagozat	51
4. Anyagtudomány – Anyagvizsgálat a gyakorlatban 2 tagozat	53
5. Anyagtudomány – Fémteni, fizikai jellemzők meghatározása tagozat	55
6. Anyagtudomány – Kompozitok, habok tagozat	57
7. Anyagtudomány – Különleges anyagvizsgálatok tagozat	59
8. Anyagtudomány – Szimuláció, fejlesztés tagozat	61
9. Anyagtudomány – Tulajdonságváltozás és annak mérése tagozat	63
10. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1 tagozat	65
11. Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2 tagozat	69
12. Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek tagozat	73
13. Elektrotechnika, villamos energetika 1 tagozat	77
14. Elektrotechnika, villamos energetika 2 tagozat	79
15. Elektrotechnika, villamos energetika 3 tagozat	81
16. Építés és épületszerkezet 1 tagozat	85
17. Építés és épületszerkezet 2 tagozat	87
18. Építészet és építészettörténet – Építészettörténet, műemlékvédelem tagozat	89

19. Építészet és építészettörténet – Kortárs építészet tagozat.....	91
20. Építészet és építészettörténet – Örökségvédelem tagozat	93
21. Építészet és építészettörténet – Városépítészet, urbanisztika tagozat.....	95
22. Épületgépészet tagozat.....	97
23. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány tagozat	99
24. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány – Geodézia tagozat.....	101
25. Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány – Geotechnológia tagozat.....	103
26. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1 tagozat	105
27. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2 tagozat.....	107
28. Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3 tagozat.....	109
29. Gépgyártástudomány és -technológiai berendezések – Forgácsolási kutatások tagozat	111
30. Gépgyártástudomány és -technológiai berendezések – Megmunkálások és ellenőrzésük tagozat	115
31. Géptervezés, számítógéppel segített tervezés tagozat	117
32. Ipari termék- és formatervezés tagozat.....	119
33. Járműmérnöki tudományok 1 tagozat	121
34. Járműmérnöki tudományok 2 tagozat.....	125
35. Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák – Feldolgozó technológiák tagozat.....	127
36. Kötéstechnológiák és vizsgálataik 1 tagozat	131
37. Kötéstechnológiák és vizsgálataik 2 tagozat.....	133
38. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 1 tagozat.....	135
39. Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2 tagozat.....	137
40. Mechatronika tagozat.....	139
41. Mechatronika – Biomechatronika tagozat.....	141
42. Minőségügy, gépészeti méréstechnika 1 tagozat.....	143
43. Minőségügy, gépészeti méréstechnika 2 tagozat.....	145
44. Műszaki matematika, fizika 1 tagozat	147
45. Műszaki matematika, fizika 2 tagozat	149
46. Műszaki mechanika tagozat.....	151
47. Műszaki menedzsment 1 tagozat	153
48. Műszaki menedzsment 2 tagozat.....	155

49. Rendszer- és irányítástechnika tagozat	157
50. Robottechnika tagozat	159
51. Technikatörténet, műszaki–humán határterület tagozat	161
52. Település- és környezetmérnöki tudományok 1 tagozat.....	163
53. Település- és környezetmérnöki tudományok 2 tagozat	165
54. Vízépítés és környezetvédelem 1 tagozat.....	167
55. Vízépítés és környezetvédelem 2 tagozat	169
Tárgyutalmak, díjak.....	170
Hasznos tudnivalók.....	174
Támogatók.....	178

A XXXII. OTDK MŰSZAKI TUDOMÁNYI SZEKCIÓJÁNAK SZERVEZŐI

Tisztségviselők:

Ügyvezető elnök: Prof. Dr. Réger Mihály, egyetemi tanár, tudományos rektorhelyettes

Ügyvezető társelnök: Dr. Vámosy Zoltán, egyetemi docens, ETDT elnök

Ügyvezető titkár: Borbély Endre, főiskolai docens

Hallgatói képviselő: Kuti János, egyetemi hallgató

Helyettes hallgatói képviselő: Szenczi Ferenc, egyetemi hallgató

Szervezőbizottság elnök: Dr. Sergyán Szabolcs, egyetemi docens

Józsefvárosi telephely koordinátor: Dr. Maros Dóra, egyetemi docens

Egyetem MTSZB képviselő: Lamár Krisztián, adjunktus

Közreműködők:

Dr. Bagyinszki Gyula

Balogh József

Dr. Borbély Ákos

Buda Balázs

Dr. Felde Imre

Dr. Gáti József

Dr. Horváth Csaba

Dr. Horváth Sándor

Kertész Gábor

Korona Péter

Dr. Lazányi Kornélia

Dr. Makó Ferenc

Dr. Michelberger Pál

Nagy Krisztina

Nagyné Halász Erzsébet

Dr. Nádai László

Novák János

Dr. Ősz Rita

Prof. Dr. Pokorádi László

Dr. Rácz Pál

Reha Ilona

Révész András

Schmuck Balázs

Dr. Seebauer Márta

Sípos Kornélia

Szabóné Farkas Erika

Szabó Zsanett

Szigeti Balázs

Szokira Katalin

Tamásné Dr. Nyitrai E. Cecilia

Dr. Tick József

Dr. Tordai Zita

Valkai Zoltán

REKTORI KÖSZÖNTŐ

Tisztelettel köszöntöm az Óbudai Egyetem vezetése nevében a konferenciára delegált tehetséges hallgatókat, oktató és konzulens kollégákat, a hazai és határon túli felsőoktatási intézményekből érkező zsűritagokat, a támogató szervezetek képviselőit és az összes kedves érdeklődőt!

A kétévenként szervezett, 16 tudományterületet érintő Országos Tudományos Diákköri Konferencia – az ország legnagyobb tudományos hallgatói rendezvénye – immár hat évtizedes múltat tekint vissza. Az Országos Tudományos Diákköri Tanács döntése értelmében a 2015. évi konferencia sorozatban a XXXII. OTDK Műszaki Tudományi Szekcióját 2015. március 25. és 27. között az Óbudai Egyetem rendezi meg.

Az Óbudai Egyetem fiatal és modern egyetem, amely 135 éves tradícióját vállalva kínál minőségi tanulási és kutatási lehetőségeket elsősorban műszaki és informatikai, valamint természettudományi és közgazdasági területeken. A hat karon és a tanárképző központban 13 alap- és 9 mesterképzési szakon kínálunk újszerű, minőségi oktatást, és a hallgatókat három doktori iskolánk is várja. Az Óbudai Egyetem számára kiemelkedően fontos a tehetséggondozás aktív megvalósítása, így külön megtiszteltetés, hogy a műszaki területen tanuló kiemelkedő fiatalok nemes versengése egyetemünk szervezésében valósulhat meg.

A konferencián szereplő minden hallgatónak azt kívánom, hogy sikeresen mutassa be a tanulmányai mellett végzett tudományos tevékenységének eredményeit, reálisnak és megalapozottnak érezze a munkáját értékelő szakértői testület véleményét, és elégedetten távozzon majd a záróünnepség után, akár részesült díjazásban, akár nem.

Bízom abban, hogy az egyetemünk falain belül megvalósuló konferencia három napját mind az oktató és hallgató kollégák, mind az érdeklődők hasznosnak és előremutatónak fogják érezni, és a rendezvény közvetve vagy közvetlenül a műszaki képzés színvonalának és elismertségének emelését fogja szolgálni.

Budapest, 2015. március 25.

Prof. Dr. Fodor János

rektor

A KONFERENCIA PROGRAMJA

2015. március 25, szerda

10:00-10:45 OTDT Műszaki Tudományi Szakmai Bizottság ülése (Óbuda, F09)

10:20 Sajtótájékoztató (Óbuda, I. emeleti aula)

11:00-12:30 Központi megnyitó ünnepség (Óbuda, Aud. Max; Józsefváros, F17)

12:30-14:00 Ebéd

13:30-13:50 Tagozati zsűrik előkészítő ülése (Óbuda, F09; Józsefváros, díszterem)

14:00-től Szerdai tagozatok

15:00-től Szabadidős programok

17:30-19:30 Vacsora

2015. március 26, csütörtök

8:00-8:20 Tagozati zsűrik előkészítő ülése (Óbuda, F09; Józsefváros, díszterem)

8:30-tól Csütörtök délelőtti tagozatok

11:30-14:30 Ebéd

12:30-12:50 Tagozati zsűrik előkészítő ülése (Óbuda, F09; Józsefváros, díszterem)

13:00-től Csütörtök délutáni tagozatok

15:00-től Szabadidős programok

17:00-19:30 Vacsora

18:00-től Főzsűri ülése (Óbuda, Aud. Max)

19:30-23:00 Bankett (Hunyadi hajó)

2015. március 27, péntek

10:00-től Díjátadó ünnepség (Millenáris Teátrum)

SZERDA DÉLUTÁNI TAGOZATOK

Óbuda

- 16 Építés és épületszerkezet 1 (F05)
- 21 Építészet és építészettörténet – Városépítészet, urbanisztika (114)
- 35 Könnyű-, élelmiszer- és műanyagipari technológiák – Feldolgozó technológiák (F07)
- 38 Közlekedésépítés, közlekedésüzem 1 (F08)
- 42 Minőségügy, gépészeti mérés technika 1 (115)
- 44 Műszaki matematika, fizika 1 (F02)
- 46 Műszaki mechanika (F03)
- 51 Technikatörténet, műszaki-humán határterület (F06)
- 52 Település- és környezetmérnöki tudományok 1 (F04)
- 54 Vízépítés és környezetvédelem 1 (113)

Józsefváros

- 3 Anyagtudomány – Anyagvizsgálat a gyakorlatban 1 (TG207)
- 8 Anyagtudomány – Szimuláció, fejlesztés (TG201)
- 9 Anyagtudomány – Tulajdonságváltozás és annak mérése (TG203)
- 12 Elektronikai és számítástechnikai eszközök, beágyazott rendszerek (TA207)
- 13 Elektrotechnika, villamos energetika 1 (TA306)
- 22 Épületgépészet (TA321)
- 24 Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány – Geodézia (TG205)
- 25 Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány – Geotechnológia (TG107)
- 27 Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 2 (TG206)
- 30 Gépgyártástudomány és -technológiai berendezések – Megmunkálások és ellenőrzésük (TG204)

CSÜTÖRTÖK DÉLELŐTTI TAGOZATOK

Óbuda

Józsefváros

- 2 Alkalmazott számítástechnika 2 (115)
- 17 Építés és épületszerkezet 2 (F02)
- 18 Építészet és építészettörténet –
Építészettörténet, műemlékvédelem (114)
- 32 Ipari termék- és formatervezés (F06)
- 39 Közlekedésépítés, közlekedésüzem 2 (F03)
- 41 Mechatronika – Biomechatronika (113)
- 45 Műszaki matematika, fizika 2 (F05)
- 50 Robottechnika (F04)
- 53 Település- és környezetmérnöki tudományok 2 (F08)
- 55 Vízépítés és környezetvédelem 2 (F07)

- 4 Anyagtudomány – Anyagvizsgálat a gyakorlatban 2 (TG107)
- 6 Anyagtudomány – Kompozitok, habok (TG201)
- 7 Anyagtudomány – Különleges anyagvizsgálatok (TG203)
- 10 Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 1 (TA207)
- 15 Elektrotechnika, villamos energetika 3 (TA306)
- 23 Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány (TG204)
- 31 Géptervezés, számítógéppel segített tervezés (TG207)
- 33 Járműmérnöki tudományok 1 (TG205)
- 36 Kötéstechnológiák és vizsgálataik 1 (TG206)
- 47 Műszaki menedzsment 1 (TA321)

CSÜTÖRTÖK DÉLUTÁNI TAGOZATOK

Óbuda

Józsefváros

- 1 Alkalmazott számítástechnika 1 (F05)
- 19 Építészet és építészettörténet – Kortárs építészet (F03)
- 20 Építészet és építészettörténet – Örökségvédelem (F04)
- 40 Mechatronika (F07)
- 43 Minőségügy, gépészeti mérés technika 2 (F08)
- 49 Rendszer- és irányítástechnika (F02)

- 5 Anyagtudomány - Fémtani, fizikai jellemzők meghatározása (TG107)
- 11 Elektronika, villamos mérés technika, telekommunikáció 2 (TA207)
- 14 Elektrotechnika, villamos energetika 2 (TA306)
- 26 Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 1 (TG207)
- 28 Gépészeti energetika, hőtan, áramlástan 3 (TG203)
- 29 Gépgyártástudomány és -technológiai berendezések –
Forgácsolási kutatások (TG201)
- 34 Járműmérnöki tudományok 2 (TG205)
- 37 Kötéstechnológiák és vizsgálataik 2 (TG206)
- 48 Műszaki menedzsment 2 (TA321)

RÉSZTVEVŐ FELSOÓKTATÁSI INTÉZMÉNYEK

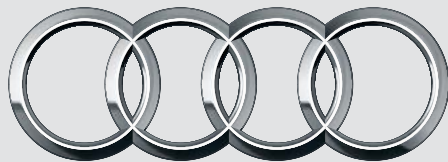
Babeş-Bolyai Tudományegyetem (**BBTE**)
Budapesti Corvinus Egyetem (**BCE**)
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (**BME**)
Debreceni Egyetem (**DE**)
Dunaújvárosi Főiskola (**DF**)
Eszterházy Károly Főiskola (**EKF**)
Eötvös József Főiskola (**EJF**)
Gábor Dénes Főiskola (**GDF**)
Kecskeméti Főiskola (**KF**)
Miskolci Egyetem (**ME**)
Moholy-Nagy Művészeti Egyetem (**MOME**)
Nemzeti Közszoalati Egyetem (**NKE**)
Nyíregyházi Főiskola (**NYF**)
Nyugat-magyarországi Egyetem (**NYME**)
Óbudai Egyetem (**OE**)
Pannon Egyetem (**PE**)
Pázmány Péter Katolikus Egyetem (**PPKE**)
Pécsi Tudományegyetem (**PTE**)
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem (**EMTE**)
Simmelweis Egyetem (**SE**)
Szabadkai Műszaki Főiskola (**VTS**)
Széchenyi István Egyetem (**SZE**)
Szent István Egyetem (**SZIE**)
Szegedi Tudományegyetem (**SZTE**)

ARANY FOKOZATÚ TÁMOGATÓK

AUDI HUNGARIA MOTOR KFT.

Van egy különleges hely a világon, mely kulturális sokszínűségével, fiatalos pezsgésével magával ragadja az embert. Győr egy igazi európai város, ahol a macskakövkön lépkedve ismerjük fel, itt szeretnénk eltölteni életünk minden percét. Itt épült fel több mint 20 éve az Audi Hungaria. 4 millió négyzetméteren elterülő vállalatunkban több mint 11.000 munkatárs dolgozik. Gyárunkban 2013 óta teljes gyártási folyamatot lefedő járműgyártás zajlik. Itt készülnek az A3 Limousine, az A3 Cabriolet, a TT Coupé és a TT Roadster modellek. A világ legnagyobb motorgyárában az elkészült erőforrásaink az Audi modelljei mellett a Volkswagen konszern járműveit is erősítik. Vállalatunk szerszámgyárában, lépést tartva korunk technológiájának folyamatos változásaival, csúcstechnológiás szerszámok és egyedi készülékek tervezésével foglalkozunk, míg a műszaki fejlesztésen a 2001 óta motor-, 2012-től pedig járműfejlesztéssel foglalkozunk.

Audi
Hungaria



MAGYAR TELEKOM CSOPORT

A Telekomnál mi hiszünk abban, hogy egy munkahelyen nem kell feladni a szenvedélyedet, sőt, inkább a munkában is hasznodra válik, értéket teremthetsz vele. Mert mi arra is kíváncsiak vagyunk, hogy azon túl, amit megtanultál, hogyan gondolkozol, milyen az egyéniséged. Képes vagy-e a saját határaidat is átlépve megoldani egy problémát, cselekedni, együttműködni vagy alkotni.

Mert nálunk a tudásból, az egyéniségből és az egyedi gondolkodásból születnek a nagyszerű dolgok.

Várunk Téged is a Telekom közösségében!

Jelentkezz álláshirdetéseinkre és gyakornoki programunkba a telekom.hu/karrier oldalon.



MVM PAKS II. ATOMERŐMŰ FEJLESZTŐ ZRT.

Az MVM Csoport 2012. július 26-án hozta létre az MVM Paks II. Zrt-t a tervezett új atomerőművi blokkok létesítése érdekében. Alapos tárgyalások után az MVM Paks II. Zrt. és az orosz Joint-Stock Company Nizhny Novgorod Engineering Company Atomenergoproekt 2014. december 9-én aláírta a Pakson létesítendő két új, egyenként 1200 MW névleges teljesítményű atomerőművi blokkra vonatkozó 3 megvalósítási megállapodást, amelyek az új blokkok tervezési, beszerzési és kivitelezési paramétereit, az üzemeltetési és karbantartási feltételeket, az üzemanyag-ellátás és a kiegészítő fűtőelemek kezelésének és tárolásának részleteit rögzítik. A két új, VVER-1200/V491 típusú blokk a tervek szerint 2025 és 2026 között kezdheti meg üzemszerű működését.



EZÜST FOKOZATÚ TÁMOGATÓK

BALLUFF ELEKTRONIKA KFT.

A veszprémi gyár a csoport legfontosabb termelőhelye és második legnagyobb fejlesztő és kutatóközpontja. Globális feladatok, projektmunkák révén szakembereink erősen kapcsolódnak a Balluff nemzetközi vérkeringéséhez. Kollégáink részére kényelmes munkakörülményeket és kitűnő munkaeszközöket biztosítunk. Várjuk pályakezdő és gyakorlattal rendelkező villamos-, gépész- és mechatronikai mérnökök jelentkezését. Fogadjuk a mérnökhallgatókat is, akik nyári szakmai gyakorlatukat kívánják teljesíteni, vagy diplomadolgozatukat, TDK munkájukat az általunk felkínált témában írják.

BALLUFF
sensors worldwide

DIÁKHITEL KÖZPONT ZRT.

A Diákhitel Központ Zrt. 2001-es alapítása óta jelentős mértékben hozzájárul a társadalmi mobilitás fenntartásához és komoly szerepet vállal az esélyegyenlőség megteremtésében. A Diákhitel egy megbízható, kiszámítható, kifejezetten a fiatalok igényeire szabott pénzügyi megoldás, melyből a képzési költség, illetve az egyetemi évekhez kapcsolódó különböző kiadások is finanszírozhatók. Visszafizetési feltétele maximalisan illeszkedik a fiatal egyetemisták és pályakezdők speciális élethelyzetéhez, ugyanis úgy kínál pénzügyi segítséget az egyetemi évekre, hogy törlesztését csak annak befejezését követően kell megkezdeni.

DIÁKHITEL

EPAM SYSTEM KFT.

Az EPAM Systems nemzetközi IT outsourcing vállalat, mely 1993-as alapítása óta világszerte nyújt ügyfeleinek szoftverfejlesztési szolgáltatásokat és megoldásokat. Cégünk a közép-kelet-európai régióban piacvezető pozíciót tölt be. Irodáink többek között az Egyesült Államokban, Londonban, Svájcban, Krakkóban, Oroszországban és Fehéroroszországban találhatók. Magyarországon az EPAM Budapesten, Szegeden és Debrecenben van jelen.



IT SERVICES HUNGARY KFT.

A német T-Systems International leányvállalataként, a 2006-ban alapított IT Services Hungary (ITSH) elsősorban az anyavállalat és a cégcsoport nemzetközi ügyfelei számára nyújt teljes körű ICT-outsourcing és rendszerintegrációs szolgáltatásokat.

A négy helyszínen – Budapesten, Pécsen, Debrecenben és Szegeden is – szolgáltató központokat működtető ITSH ad munkát a legtöbb szakembernek a hazai IT-szektorban: létszámuk az idén eléri a 4000 főt. Az ITSH amellett, hogy a legnagyobb ICT munkaadó, 2014-ben – a European Business Awards zsűrijétől elnyerte Magyarország legjobb munkahelye („Employer of the Year”) címet is.



SERVICES
HUNGARY

Member of **T-Systems**

LUK SAVARIA KUPLUNGGYÁRTÓ KFT.

„Közösen tartjuk mozgásban a Világot“ – hangzik a Schaeffler csoport mottója. Vállalatcsoportunkat három közismert márkanév, az LuK, az INA és az FAG fémjelzi.

Cégünk, a szombathelyi LuK Savaria Kft. 1997-ben kezdte meg a termelést. Az azóta eltelt 18 évben több mint 75 millió darab kuplungot és 28 millió darab kéttömegű lendkereket gyártottunk. Büszkék vagyunk rá, hogy a világon minden 11. új autó általunk gyártott kuplunggal kerül felszerelésre.

Termékeink: duplakuplung, lengésfojtó inga, csillapított ékszíjtárcsa, kuplungkinyomó rendszer, kuplungtárcsa, SAC tengelykapcsoló, kéttömegű lendítőkerék.

MAGYAR SUZUKI ZRT.

A Magyar Suzuki Zrt-ét a japán Suzuki Motor Corporation leányvállalataként 1991-ben alapították Esztergomban. A japán technológia, a magyar munkavállalók kitartása és szorgalma valamint meglévő szaktudások találkozása mentén létrejött vállalati kultúránkkal közösen értük el a múlt és a jelen sikereit. A Magyar Suzuki Zrt-nél büszkék vagyunk arra, hogy már a kezdetektől teljes spektrumú autógyártás folyik: a nyers acéltekercstől a kész végtermékig az itteni gyárban állítjuk elő autóinkat. A vállalat legújabb modellje, a Vitara gyártása 2015 márciusában indult.

SCHAEFFLER



FAG



ROBERT BOSCH KFT.

A Bosch csoport megközelítőleg 290.000 munkatársával négy üzleti területen végzi tevékenységét, ezek a mobilitási megoldások (korábban gépjárműtechnika), az ipari technika, a fogyasztási cikkek, valamint az energia- és épülettechnika. A Bosch csoport 50 országban, több mint 360 leányvállalatával és regionális vállalataival együtt képviselteti magát.

A Bosch 1899 óta van jelen Magyarországon és vált az egyik legnagyobb külföldi ipari munkaadóvá. A hazai cégcsoport 2014 elején 8 900 munkatársat foglalkoztatott. Az egyes gyártó, kereskedelmi és fejlesztési egységekhez kiterjedt kereskedő és szervizhálózat a teljes országot lefedi.



BOSCH

Életre tervezve

SECURIMASTER KFT.

Cégünk 2000-ben történt megalapítása óta jelentős fejlődésen, változáson ment keresztül, mely során vált a magyar vagyonvédelmi piac egyik meghatározó szereplőjévé. Ügyfeink száma e fejlődésnek köszönhetően folyamatosan növekszik. Üzleti sikereinket az alkalmazott széles körű és innovatív vagyonvédelmi megoldások, a munkatársainkkal szemben támasztott minőségi elvárások és a folyamatosan változó piaci körülményekhez való alkalmazkodás fémjelzi. Üzletfilozófiánk alapja, hogy a megbízóink számára hosszú távon biztosítsunk színvonalas szolgáltatásokat a minőségi mutatók folyamatos monitorozásával.



SECURI MASTER

WÜRTH SZERELÉSTECHNIKAI KFT.

A Würth kereskedelmének súlypontja a kötő- és rögzítéstechnikai elemek, vegyi-műszaki termékek, kéziszerszámok, kisgépek, raktározási és tárolórendszerek, valamint munkavédelmi termékek forgalmazása. A Würth több mint 80 országban csaknem 400 vállalattal képviselteti magát. Kelet-Európában elsőként Magyarországon jelent meg a Würth 1988-ban. Partereinek száma mára csaknem eléri a tizenötezret. A Würth Szereléstechnika Kft. 270 munkatárs segítségével áll ügyfelei rendelkezésére, és a világon forgalmazott 100.000-féle termék és szolgáltatás közül több mint 40 ezer már Magyarországon is elérhető.



WÜRTH

ZOLLNER

A Zollner vállalatcsoport a villamos- és elektronikai ipar vezető nemzetközi nagyvállatainak partnereként a komplex termékek fejlesztésében és gyártásában kiemelt pozíciót tölt be. A mintegy öt évtizede, 1965-ben Németországban Manfred Zollner által egyszemélyes vállalkozásként alapított cég mára az egyik legsikeresebb és elismert rendszerszolgáltatóvá (Electronic Manufacturing Services) fejlődött.

A vállalat ma a világranglistán a legjobb 15 között szerepel.

A Zollner vállalatcsoport több, mint 8.200 dolgozóval, 17 telephelyen, Németországban, Magyarországon, Romániában, Kínában, Tunéziában, USA-ban, Svájcban és Costa Ricában tevékenykedik.

Zollner

BRONZ FOKOZATÚ TÁMOGATÓK

BÉKÉS DRÉN KFT.

A BÉKÉS DRÉN Kft. kifejezetten környezetvédelmi, ezen belül felszín alatti vízminőség védelmi tevékenységek végzésére alakult. A száz százalékban magyar tulajdonú vállalkozás a környezetvédelmi célt szolgáló mélyszivárgó rendszerek építésében, illetve ezek üzemeltetésében alakulása óta piacvezető Magyarországon. A környezetvédelmi tevékenység intenzív technológiai fejlesztése mellett az elmúlt években szolgáltatási körünket is folyamatosan bővítettük, az alaptevékenység jelenleg a következőkre terjed ki:

- *Környezetvédelem, felszín alatti vízminőség védelem*
- *Mélyépítés, szennyvízcsatorna építés*
- *Vízépítés*



Székhely: 5630 Békés, Petőfi S. u. 20
E-mail: info@dren.hu

Tel.: 66/510-610 Fax: 66/510-611

E.ON HUNGARIA ZRT.

Az E.ON vállalatcsoport a világ több országában, az energetika számos területén van jelen, Magyarországon pedig az ország 15 megyéjében, különböző üzletágakban több ezer munkavállalót foglalkoztat. Munkánk során folyamatosan szem előtt tartjuk, hogyan tudjuk a legjobban kamatoztatni elkötelezett munkatársaink energetikai szakértelmét, és hogyan tudunk modern, fenntarthatóan működtethető technológia megoldásokat, megfizethető és kényelmesen elérhető szolgáltatásokat nyújtani ügyfeleinknek. Olyan innovációs programokon dolgozunk, amelyek a meglévő termékeken, szolgáltatásokon és piacokon túl a következő évtizedekben hozzájárulnak a társadalom fejlődéséhez, sikereihez, az emberek jobb életminőségéhez.



ERICSSON MAGYARORSZÁG KFT.

A hálózatba kapcsolt világ csupán a kezdet. Az elhivatottságod meghatározza, mi jön ezután! Amikor az Ericsson elindult, a távíró volt a csúcstechnológia. Az azóta eltelt időszakban a digitális forradalom éllovasai voltunk, létrehozva az iparág egyik legerősebb szabadalmi portfólióját. Manapság az innováció és a „Hálózatba kapcsolt társadalom” megvalósulásának motorjai vagyunk, valós időben összekapcsolva mindenkit és mindent. Az Ericsson Magyarország az ország legnagyobb telekommunikációs és informatikai kutatással, szoftver és hardverfejlesztéssel foglalkozó vállalata. Tevékenységében példaértékű az oktatás–alapkutatás–alkalmazott kutatás–ipari megvalósítás láncolata.



ERICSSON

ÉMI-TÜV SÜD KFT.

Válassza a biztonságot! Teremtsen értéket!

Az ÉMI-TÜV kiváló minőségügyi megoldásokat nyújt ügyfeleinek a vizsgálat, ellenőrzés, auditálás, tanúsítás területén.

- Nyomástartó edények, kazánok, ipari csővezetékek, gázpalackok megfelelőség értékelése, hegesztés technológiák és forrasztás technológiák minősítése, hegesztők és forrasztók vizsgáztatása, hegesztett szerkezetet gyártók üzem alkalmassági tanúsítása
- Felvonók, mozgólépcsők vizsgálata, tanúsítása
- Épület- és tartószerkezetek, építési termékek vizsgálata, tanúsítása;
- Építő- és emelőgépek, daruk, anyagmozgató gépek vizsgálata, ellenőrzése, tanúsítása
- Minőségügyi rendszerek tanúsítása



ÉMI-TÜV

EXXONMOBIL BUSINESS SUPPORT CENTRE HUNGARY LTD.

Az ExxonMobil a világ egyik legnagyobb, magántulajdonban lévő energiaipari vállalata. 6 kontinens több mint 200 országában vagyunk jelen, s világszerte üzemeltetjük szolgáltatási központokból álló hálózatunkat, mely globális leányvállalatainkat és vevőinket támogatja. 1400 fős budapesti irodánkban közel 500 fős informatikai részleg működik. Magyarországi irodánk emellett pénzügy-számviteli és ügyfélszolgálati részlegnek is otthont ad. Az ExxonMobil a világ legsikeresebb cégeinek egyike, mely hosszú távú karrierlehetőséget kínál a tehetséges új kollégák számára.

ExxonMobil

FESTO KFT.

A németországi központú Festo céget 1925-ben alapították.

Napjainkra világméretű csoporttá fejlődött, termékei és szolgáltatásai 176 országban vannak jelen.

A Festo szakterülete az automatizálástechnika, a pneumatikus és elektromos hajtástechnika, valamint az ipari automatizálástechnikai képzések és továbbképzések.

A cég jövőképét és tevékenységét a fenntartható fejlődés koncepciója hatja át. A Festo az árbevételének 7%-át kutatásra és fejlesztésre fordítja. Az eredmény: évente átlagosan 100 új termék!

FESTO

GE WATER AND PROCESS TECHNOLOGIES HUNGARY KFT.

A GE több mint 25 éve színes és dinamikus környezet biztosít 13 500 munkavállalójának, melyre a 7 üzletág széleskörű tevékenysége és nemzetközi munkakörnyezete ad lehetőséget. Munkavállalóink több mint 30 nyelven beszélnek, melyet főként a mérnöki (gyártás és fejlesztés) IT, pénzügyi, ügyfélszolgálati, értékesítési, logisztikai, beszerzési, HR területeken kamatoztatnak. Fontos számunkra, hogy fejlesszük és megtartsuk a tehetségeket és támogassuk egyéni fejlődésüket. A GE épít, energiával lát el, gyógyít és mozgásba hozza a világot.



LINAMAR HUNGARY ZRT.

A kanadai Linamar Corporation vállalatcsoport világszerte 45 gyárat működtet és több mint 19000 munkavállalónak nyújt biztos munkahelyet. Gyáregységeink Kanadában, Amerikában, Mexikóban, Magyarországon, Németországban, Kínában, Franciaországban találhatók. A Linamar Hungary Zrt. Békés megye és az Alföld egyik legnagyobb munkáltatójaként több mint 2200 főt foglalkoztat két telephelyén, Orosházán és Békéscsabán. A vállalat autóipari alkatrészgyártással és saját fejlesztésű mezőgazdasági és építőipari gépgyártással foglalkozik. Az itt gyártott saját fejlesztésű termékek nemzetközi piacokon kerülnek értékesítésre, míg az általunk gyártott autóalkatrészek a legnevesebb autómárkába épülnek be.



LOGMEIN KFT

Termékeink online eszközök támogatására és felügyeletére nyújtanak rendszerszintű megoldásokat. A join.me az online kollaboráció eszköze, a Rescue és a BoldChat remote support alkalmazásaink, a LogMeIn Pro, az AppGuru és a Cubby kis- és középvállalkozások IT managementjének támogató eszközei, a Xively az Internet of Things (IoT) terület egyik úttörő szolgáltatása. Világszerte 300 millió eszközön használják a LogMeIn szolgáltatásait.

A cégünk központja Bostonban van, termékeink fejlesztése elsősorban Budapesten és Szegeden folyik. Jelenleg a LogMeIn megközelítőleg 800 főt alkalmaz világszerte.



OPEL SZENTGOTTHÁRD KFT.

A GM multinacionális autóipari cég szentgotthárdi gyára az Opel új motorgenerációjának gyártóközpontjaként emelkedik ki a hazai autóiparban. Az 1992 óta üzemelő Family1-es motorgyár mellett 2013-ban megkezdte működését a 700 millió eurós beruházással létesült Flex gyár, mely a világ egyik legmodernebb motorgyára. A „magyar szív”, a kiváló minőségű magyar motor Európában minden Opel modellben „dobog”. Az Opel elkötelezett a gyakorlatorientált mérnökképzés iránt. A leendő mérnökök nemzetközileg elismert szakemberektől korszerű technológián keresztül tanulhatnak. Hiszünk az emberi értékekben, mert tudjuk: AZ EMBEREKEN MÚLIK MINDEN.



Wir leben Autos.

ŐRMESTER VAGYONVÉDELMI NYRT.

Az elmúlt közel negyed évszázad alatt az Őrmester Nyrt. országosan ismert, komplex vagyonvédelmi szolgáltatásokkal rendelkező vállalkozássá vált. Nevünk garancia a legmagasabb fokú védelemre és arra, hogy nem csak szolgáltató cébként működünk, hanem „megoldás szállítóként”. Elköteleztük magunkat a folyamatos fejlesztés, innováció mellett, kifejlesztettük és bevezettük a digitális őrszolgálati naplót, valamint stratégiai partnereink közreműködésével intelligens kamerarendszereket kínálunk. Számunkra az „Intelligens vagyonvédelem” nem csak egy szlogen, hanem valódi megfelelés a kor kihívásainak.



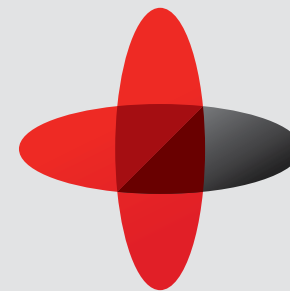
S&S GROUP HUNGÁRIA KFT.

Cégünk 1992-ben alakult elsősorban új és használt anyagmozgató gépek, magas raktári felrakó gépek kereskedelmére, szervizelésére, illetve azok alkatrészeinek kereskedelmére. Továbbá foglalkozunk állványrendszerek, illetve acélszerkezetek tervezésével és szerelésével. Az általunk kínált tárgoncákat, takarítógépeket és egyéb berendezéseket bérleti konstrukció keretében is partnereink rendelkezésére bocsátjuk. Vállaltunk irodája és központi szerve Budaörsön található. Logisztikai folyamatokhoz használatos tárgonca- és egyéb mobilmérlegünk biztosítja partnereink számára a pontosságot



SIGMA TECHNOLOGY MAGYARORSZÁG KFT.

A Sigma Technology komplex mérnöki szolgáltatásokat nyújtó svéd vállalat. Fő tevékenységünk a szoftverfejlesztés és az információtervezés. Hatékony megoldásokkal segítjük szoftver termékek fejlesztését, a termékek és folyamatok dokumentációját, tervezését, online publikálását. 60 fős budapesti csapatunk a világ legnagyobb K+F vállalatainak vált megbízható mérnöki szolgáltató partnerévé, elsősorban a telekommunikáció, az autóipar, az IT és az orvosi műszergyártás területén. A Sigma Technology a világszerte 11 országban működő, több mint 2 000 főt foglalkoztató Sigma vállalatcsoport tagja.
www.sigmatechnology.se



SIGMA
Technology

VIDEOTON HOLDING ZRT.

A VIDEOTON a legnagyobb magyar magántulajdonban lévő ipari nagyvállalat, amely az első 3 elektronikai szerződéses gyártó között szerepel Európában.

Gyártási szolgáltatásai az alkatrészgyártástól a végszerelésen át, a legyártott termékek szállításáig és disztribúciójáig terjednek. Mérnöki csapata széleskörű tervezési és mérnöki szolgáltatást nyújt, ide értve az új termékek teljes körű gyártásba vitelét is.

Stabil pénzügyi és piaci hátterének köszönhetően 2014-ben a Figyelő TOP200 zsűrije a Megbízhatóság Díját a VIDEOTON-nak ítélte.

The logo for VIDEOTON, featuring a stylized graphic of three slanted parallel bars to the left of the company name in a bold, blue, serif typeface.

A TAGOZATOK PROGRAMJA ÉS A PATRÓNUS TÁMOGATÓK

IT SERVICES HUNGARY KFT.

A német T-Systems International leányvállalataként, a 2006-ban alapított IT Services Hungary (ITSH) elsősorban az anyavállalat és a cégcsoport nemzetközi ügyfelei számára nyújt teljes körű ICT-outsourcing és rendszerintegrációs szolgáltatásokat.

A négy helyszínen – Budapesten, Pécsen, Debrecenben és Szegeden is – szolgáltató központokat működtető ITSH ad munkát a legtöbb szakembernek a hazai IT-szektorban: létszámuk az idén eléri a 4000 főt. Az ITSH mellett, hogy a legnagyobb ICT munkaadó, 2014-ben – a European Business Awards zsűrijétől elnyerte Magyarország legjobb munkahelye („Employer of the Year”) címet is.



SERVICES HUNGARY

Member of T-Systems

1.

ALKALMAZOTT SZÁMÍTÁSTECHNIKA 1 TAGOZAT

ELNÖK: Prof. Dr. Galántai Aurél, egyetemi tanár (OE)

TAGOK: Dr. Várady Géza, egyetemi docens (PTE), Dr. Kocsis Imre, főiskolai tanár (DE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.20, Óbuda, R05 terem

Pásztori Zsolt (BME GPK): *Az influenza vírus terjedésének szimulációja* | Témavezető: Dr. Aradi Petra egyetemi docens

Hermann Zoltán (OE NIK): *Élő testvizualizáció mobil környezetben* | Témavezetők: Dr. Póser Valéria egyetemi docens, Mátételki Péter vezető fejlesztő

Zsupányi Krisztián (KF GAMFK): *Környezeti paraméterek mérése és kiértékelése* | Témavezető: Drenyovszki Rajmund főiskolai tanársegéd

Bäck Konstantin (OE NIK): *Luca – dokumentum konverter látássérülteknek* | Témavezető: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens

Maklári-Klekner Mariann (OE KVK): *Mély zenei hangok előállítása DSP-vel* | Témavezető: Dr. Wühl Tibor egyetemi docens

Forgács Zsófia (ME GÉK): *Párhuzamos parkolás megvalósítása CompactRIO platformon* | Témavezető: Trohák Attila adjunktus

Fiedl Gergely (SZE MTK): *Rádiófrekvenciás problémák vizsgálata végelem-módszer segítségével* | Témavezető: Dr. Kuczmann Miklós egyetemi tanár

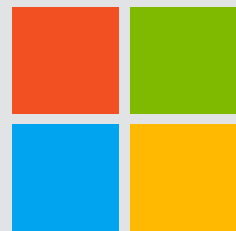
Fiedl Gergely (SZE MTK): *Rádiófrekvenciás terek numerikus analízise* | Témavezető: Dr. Kuczmann Miklós egyetemi tanár

Károly Béla Richárd (PE MK): *Szekvencia kereső algoritmus fejlesztése folyamatbiztonság növelése céljából* | Témavezető: Dr. Abonyi János egyetemi tanár

Kiss Dániel (OE NIK): *Tumorsejtek in vitro szelekciós kísérleteinek szimulációja rácsfüggetlen sejtautomata modell segítségével* | Témavezetők: Dr. Lovrics Anna tudományos munkatárs, Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens

MICROSOFT

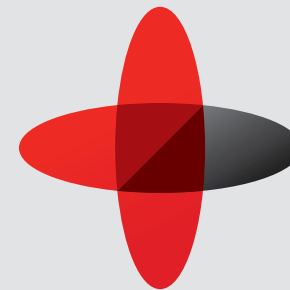
A Microsoft Magyarország küldetése a Microsoft hazai képviselőjeként az, hogy lehetővé tegye az egyének és a vállalkozások számára a bennük rejlő lehetőségek maximális kihasználását. Jelenléte érezhető a magyar IT ipar egészében; szinte valamennyi jelentős magyar technológiai céggel partneri kapcsolatot ápol.



Microsoft

SIGMA TECHNOLOGY MAGYARORSZÁG KFT.

A Sigma Technology komplex mérnöki szolgáltatásokat nyújtó svéd vállalat. Fő tevékenységünk a szoftverfejlesztés és az információtervezés. Hatékony megoldásokkal segítjük szoftver termékek fejlesztését, a termékek és folyamatok dokumentációját, tervezését, online publikálását. 60 fős budapesti csapatunk a világ legnagyobb K+F vállalatainak vált megbízható mérnöki szolgáltató partnerévé, elsősorban a telekommunikáció, az autóipar, az IT és az orvosi műszergyártás területén. A Sigma Technology a világszerte 11 országban működő, több mint 2 000 főt foglalkoztató Sigma vállalatcsoport tagja.
www.sigmatechnology.se



SIGMA

Technology

REVOLUTION SOFTWARE KFT.

A rEVOLUTION Software Kft. Magyarországon egyedülálló módon minden vállalatméretre kínál ügyviteli és vállalatirányítási megoldást: rEVOL Express számlázó program , Iroda++ ügyviteli rendszer , valamint a DEEP.ERP és a MS Dynamics NAV vállalatirányítási rendszer . 1992 óta segítjük ügyfeinket a mikrovállalkozásoktól a nagyvállalatokig gyorsan bevezethető, standardizált vagy egyedi igényeknek megfelelő, széles körű feladatokat ellátó vállalatirányítási és ügyviteli rendszereinkkel abban, hogy cégük a menedzsment részére könnyebben irányítható, átláthatóbb és hatékonyabb működésű legyen.



2.

ALKALMAZOTT SZÁMÍTÁSTECHNIKA 2 TAGOZAT

ELNÖK: Prof. Dr. Abonyi János, egyetemi tanár (PE)

TAGOK: Dr. Pletl Szilveszter, főiskolai tanár (VTS), Dr. habil. Kovács László, egyetemi docens (ME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–11.30, Óbuda, 115 terem

Fegyvári Zsolt – Varsányi Petra (OE NIK): *Automatikus érhálózat szegmentálás és mikroaneurizma detektálás klaszterezési módszerekkel retina felvételeken* | Témavezetők: Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens, Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens

Nagy András (OE AREK): *Dokumentum alapú adatbázisok vizsgálata teljesítmény és terhelhetőség szempontjából* | Témavezető: Kertész Gábor tanszéki mérnök

Szabó Márk (BME GPK): *Gépi látás – képfeldolgozás és mélységi kép kettő webkamera segítségével* | Témavezető: Dr. Aradi Petra egyetemi docens

Mihályi Martin (OE NIK): *Könyvdetektálás és felismerés a könyvespolcra készült képen* | Témavezetők: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens, Windisch Gergely tanársegéd

Unger Tamás István (SZE MTK): *Mágneses hiszterézis mérése, analízise és szimulációja végelelem-módszer és skalár Preisach-modell segítségével* | Témavezető: Dr. Kuczmann Miklós egyetemi tanár

Puskás Dániel (DE MK): *Második generációs WaveletTranszformáció alkalmazása 2D képeken NI LabVIEW segítségével* | Témavezető: Piros Sándor tanársegéd

Monek Gergő Dávid (SZE MTK): *Mozdulatelemzést támogató eszköz fejlesztése folyamat szimulációs szoftver segítségével* | Témavezető: Szántó Norbert tanszéki mérnök

Torgyik Tamás (PE MK): *Szakaszos kémiai reaktor modell alapú optimális tervezése* | Témavezető: Tóth László Richárd egyetemi tanársegéd

Molnár Gyula Máté (OE NIK): *Számítógépes programok kézzel készült ábrák általi vezérlése* | Témavezető: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens

ELNÖK: Prof. Dr. Lukács János, egyetemi tanár (ME)

TAGOK: Dr. habil. Horváth Csaba, egyetemi docens (OE), Dr. Pázmán Judit, főiskolai docens (DF)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.20, Józsefváros, TG207 terem

Bán Melinda – Charalambous Dafni (BME GPK): *Arcidegek szaktípvizsgálata* | Témavezetők: Dr. Bognár Eszter adjunktus, Nagy Péter tanársegéd, Dr. Késmárczky Róbert Péter külsős konzulens

Kulcsár Tibor (ME MAK): *Az elektrolízis folyamatainak nyomon követése tiszta ón forrasztási ónhulladékból történő előállítása során* | Témavezető: Dr. Kékesi Tamás egyetemi tanár

Maloveczky Anna (PE MK): *Az üvegszál erősítésű poliészter hulladék betonban való alkalmazhatóságának vizsgálata* | Témavezető: Kristófné Dr. Makó Éva egyetemi docens

Balogh Lajos Ifj. (BME GPK): *Explantált fogászati implantátumok vizsgálati lehetőségei* | Témavezetők: Dr. Bognár Eszter adjunktus, Dr. Joób F. Árpád egyetemi docens, Nagy Péter tanársegéd

Kiss Péter Áron (NYME SKK): *Faanyag típusok osztályozása ATR infravörös spektrumok alapján* | Témavezetők: Dr. Németh Zsolt István egyetemi docens, Dr. Rákosa Rita egyetemi adjunktus

Kiss Flóra (NYME SKK): *Fehérje keresztkötött cellulóz rostok felületi és mechanikai tulajdonságai* | Témavezető: Dr. Csóka Levente egyetemi docens

Asztalos Lilla (BME GPK): *Fogászati implantátum-alapanyagok vizsgálata és összehasonlítása* | Témavezetők: Nagy Péter tanársegéd, Dr. Joób F. Árpád egyetemi docens, Dr. Körmöczy Kinga klinikai orvos, Dr. Bognár Eszter adjunktus

Gábor Edit (BME ÉMK): *Heterogén anyagok mezoszerkezetének mechanikai vizsgálata* | Témavezető: Dr. Bojtár Imre egyetemi tanár

Mádi Laura Johanna (ME MAK): *Műgyantás homokmagok szilárdsági tulajdonságainak változása hőterhelés hatására* | Témavezetők: Dr. Dül Jenő c. egyetemi tanár, Császár Csaba termékmérnök, Dr. Fegyverneki György termék- és folyamatmérnökség vezető

Feketű Dániel (BME GPK): *PLA/TCP interferencia csavarok vizsgálata és összehasonlítása kiműtött darabokkal* | Témavezető: Dr. Kiss Zoltán adjunktus

ELNÖK: Dr. Krállics György, egyetemi docens (BME)

TAGOK: Dr. Kristófné Dr. Makó Éva, egyetemi docens (PE), Dr. Pinke Péter, egyetemi docens (OE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–12.10, Józsefváros, TG107 terem

Bencze Gabriella (ME MAK): *Al-Si öntészeti ötvözet zárványosságának csökkentése kezelő sóval* | Témavezetők: Mende-Tokár Mónika tanársegéd, Czeglédi Miklós fejlesztőmérnök

Takács Alexandra (ME MFK): *Elhasznált SMD kondenzátorok mechanikai előkészítése a tantál kinyerésének érdekében* | Témavezetők: Dr. Faitli József egyetemi docens, Magyar Tamás PhD hallgató

Varga Tamás Antal (DE MK): *Fémhabok anyagvizsgálata és modellezése* | Témavezetők: Dr. Mankovits Tamás főiskolai docens, Dr. Kocsis Imre főiskolai tanár

Zelles Szilárd (PTE PMMIK): *Folyatófúrás műszaki elemzése* | Témavezető: Vönöczky András ny. főisk. adjunktus

Szilágyi András (DF): *Hideghengerműi hibák feltárása és kiküszöbölése* | Témavezető: Dr. Hári László főiskolai tanár

Büdi László (ME GÉK): *Kovácshengerelességi technológia és számtervezés* | Témavezető: Lukács Zsolt adjunktus

Czoboly Olivér Attila (BME ÉMK): *Lehetséges leromlási folyamatok ellenőrzése Sentab típusú nagy átmérőjű, feszített vasbeton nyomócső esetén* | Témavezetők: Dr. Balázs L. György egyetemi tanár, Dr. Lublóy Éva adjunktus, Zimmer Péter mérnök tanácsadó

Keszler Miklós Kornél (SZIE GÉK): *Lövedék páncéllemezen történő áthaladás metallográfiai vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Szakál Zoltán egyetemi adjunktus, Gávay György egyetemi tanársegéd

Biró Nóra (ME MAK): *Öntészeti Al-Si ötvözetek zárványosságának vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Dül Jenő c. egyetemi tanár, Czeglédi Miklós termékmérnök, Fegyverneki György termék és folyamat-mérnökség vezető

Iván Kornél (ME MAK): *Többszörösen extrudált csőalapanyag degradációjának hatása a fizikai tulajdonságokra* | Témavezetők: Dr. Szabó Tamás egyetemi docens, Dudásné Perdi Szilvia laborvezető

Kerekes Péter (BME ÉMK): *Újszerű geometriai kialakítású, 2 és 3 dimenzióban megmunkált acélszálak fejlesztése és hatékonyságának összehasonlítása betonban* | Témavezető: Dr. Borosnyói Adorján egyetemi docens

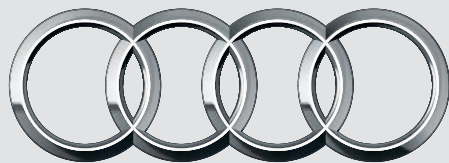
AUDI HUNGARIA MOTOR KFT.

Minőségbiztosítás

Vállalatunk minőségbiztosítási rendszerét vevőink igényei, a vállalat célkitűzései, valamint a gépjárművek gyártására vonatkozó törvényi előírások határozzák meg. A terület egyik fő célkitűzése, hogy az Audi AG elvárásainak megfelelő minőségben biztosítsa a termékek és alkatrészek gyártását, valamint ezek gyártási folyamatát. A beszállítókat a fejlesztéssel és beszerzéssel karöltve választja ki, és folyamatosan ellenőrzi a partnerek által nyújtott szolgáltatások és termékek színvonalát.

A motorok és a komplett járművek technikai tulajdonságainak vizsgálata a szériagyártás folyamán történik. A minőségbiztosítás aktívan szerepet vállal a termék teljes életciklusában, a fejlesztéstől egészen a vevőig. Amennyiben a járművekben technikai probléma merül fel, a legmodernebb technológiával és mérés-technikai eszközökkel felszerelt laborokban végzik el a szükséges vizsgálatokat, analíziseket.

Audi
Hungaria



5.

ANYAGTUDOMÁNY – FÉMTANI, FIZIKAI JELLEMZŐK MEGHATÁROZÁSA TAGOZAT

ELNÖK: Prof. Dr. Dévényi László, c. egyetemi tanár (BME)

TAGOK: Dr. Ráthy Istvánné, főiskolai tanár (DE), Ádámné Dr. Major Andrea, főiskolai docens (KF)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.20, Józsefváros, TG107 terem

Hlavács Adrienn (ME MAK): *A mikroszerkezet változása Properzi öntvehengerlés során* | Témavezetők: Dr. Barkóczy Péter egyetemi docens, Dr. Benke Márton posztdoktor

Korózs József (ME MAK): *Alternatív peremszög mérési módszerek és azok előnyei a nyugvó csepp módszerhez képest* | Témavezetők: Dr. Baumli Péter adjunktus, Szabó József doktorjelölt, Dr. Kaptay György egyetemi tanár

Csóré András (BME GPK): *Diszlokációsűrűség meghatározása köbös rácsú fémekben visszaszórtelektron-diffrakcióval* | Témavezető: Dr. Szabó Péter János egyetemi tanár

Terjék Andrea (ME MAK): *Innolot elnevezésű ólommentes forraszanyag vizsgálata* | Témavezetők: Gyenes Anett tudományos segédmunkatárs, Dr. Gácsi Zoltán egyetemi tanár

Eső István (NYME SKK): *Iparilag fontos faanyagok kérgének járulékos anyag tartalmának vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Hofmann Tamás egyetemi docens, Dr. Fehér Sándor egyetemi docens

Sinkó Dániel (SZIE GÉK): *Műszaki polimerek „stick-slip” hajlamának tribológiai vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Zsidai László egyetemi docens, Dr. Kalácska Gábor egyetemi tanár

Agócs Mihály (DF): *Pásztázó Akusztikus Mikroszkóp ipari felhasználása* | Témavezető: Dr. Pór Gábor egyetemi docens

Hlavicka Viktor (BME ÉMK): *Porozitás hatása a ragasztott rögzítőelemek teherbírására* | Témavezetők: Dr. Lublőy Éva adjunktus, Kovács-Sebestény Szabolcs műszaki osztályvezető

Rác Gergő (ME MFK): *Réz minták határfelületi tulajdonságának vizsgálata flotálhatósági szempontból GD OES Profiler 2 spektrométerrel* | Témavezető: Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens

Németh Alexandra Kitti (ME GÉK): *Si3N4/MLG kerámia nanokompozitok mikro-makro szintű integrált tribológiai vizsgálata* | Témavezető: Dr. Marosné dr. Berkes Mária egyetemi docens



ELNÖK: Prof. Dr. Mertinger Valéria, egyetemi tanár (ME)

TAGOK: Dr. Kovács Kristóf, egyetemi docens (PE), Dr. Szakál Zoltán, adjunktus (SZIE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–11.50, Józsefváros, TG201 terem

Szemán Melinda (ME MAK): *Alumíniumhabok hőkezelése* |
Témavezető: Dr. Babcsán Norbert technológiai igazgató

Szlancsik Attila – Bálint Attila – Kovács Zsolt Ferenc (BME GPK):
Fémgömbhéj erősítésű szintaktikus fémhabok mechanikai tulajdonságai | Témavezetők: Dr. Májlinger Kornél adjunktus, Dr. Orbulov Imre Norbert adjunktus

Szakács József (BME GPK): *Grafén tartalmú poliamid 6 mátrixú hibridkompozitok vizsgálata* | Témavezető: Dr. Mészáros László adjunktus

Wilde József (BME GPK): *Szén nanocső és szénaszál tartalmú hibrid kompozitok fejlesztése* | Témavezetők: Szakács József PhD hallgató, Dr. Mészáros László adjunktus

Varga Márton – Szöllösi Péter (BME GPK): *Szintaktikus fémhabok nyomóvizsgálata radiális irányban gátolt alakváltozás mellett* | Témavezető: Dr. Orbulov Imre Norbert egyetemi adjunktus

Balázs Ágoston (BME GPK): *Szintaktikus fémhabok rugalmassági tulajdonságainak becslési módszerei* | Témavezető: Dr. Orbulov Imre Norbert adjunktus

Lendvai László (OE BGK): *Termoplasztikus keményítő alapú, cellulóz- és rétegszilikát erősítésű kompozitok fejlesztése* | Témavezetők: Prof. Dr. h.c. Karger-Kocsis József egyetemi tanár, Dr. Kmetty Ákos adjunktus

Vaskó Gergely (ME MAK): *Titán tartalmú fémhab szintézise* | Témavezetők: Dr. Baumli Péter docens, Dr. Kaptay György egyetemi tanár

Maloveczky Anna (PE MK): *Y-Ba-Cu-oxid szupravezető öntéssel és hagyományos módszerrel történő előállítása, tulajdonságainak javítása* | Témavezetők: Eniszné Dr. Bódogh Margit egyetemi docens, Kulcsár Tibor PhD hallgató



7.

ANYAGTUDOMÁNY – KÜLÖNLEGES ANYAGVIZSGÁLATOK TAGOZAT

ELNÖK: Prof. Dr. Belina Károly, egyetemi tanár (KF)

TAGOK: Dr. Takács Áron, egyetemi docens (OE), Dr. Mende Tamás, adjunktus (ME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–11.50, Józsefváros, TG203 terem

Tóth Dénes (ME GÉK): *A 3D nyomtatás paramétereinek vizsgálata, optimalizálása* | Témavezető: Dr. Kovács Péter Zoltán adjunktus

Farkas Erika (SZIE YMÉK): *A kommunális és az ipari (söripari) szennyvizek korrodáló hatása a szennyvíztisztító telepek beton műtárgyaira* | Témavezetők: Kiss Katalin tanársegéd, Leczovics Péter intézeti mérnök

Boleradszki Mórió (NYME SKK): *Fenyő és lombos fák különböző szöveti részeinek szorpciós vizsgálatai* | Témavezetők: Prof. Dr. Németh Róbert egyetemi tanár, Ábrahám József intézeti mérnök

Szenczi Ágnes (ME MFK): *Kompaktálás hatásának vizsgálata a geopolimer fizikai tulajdonságaira* | Témavezetők: Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens, Molnár Zoltán PhD hallgató

Vermes Brúnó (BME GPK): *Kompozit szerkezetek tönkremenetelének nyomomonkövetése mikrokapszulák segítségével* | Témavezető: Dr. Czigány Tibor egyetemi tanár

Kerényi Ramóna (BME ÉMK): *Makro szálak hatása a beton hőterhelését követő jellemzőire* | Témavezetők: Czoboly Olivér Attila doktorandusz, Dr. Lublós Éva adjunktus, Dr. Balázs L. György egyetemi tanár

Pogácsás Bettina – Charalambous Dafni (BME GPK): *Patológiás sztentek anyagvizsgálatának előkészületei* | Témavezetők: Dr. Bognár Eszter adjunktus, Károly Dóra PhD hallgató

Jankus Bence (BME ÉMK): *Pórusbeton hulladék újrahasznosításának lehetőségei* | Témavezető: Dr. Fenyvesi Olivér adjunktus

Török Gréta (BME GPK): *Sterilizációs eljárások anyagszerkezeti vizsgálata különös tekintettel a 3D technológiával nyomtatott fogászati implantációs fúrósablonokra* | Témavezetők: Dr. Bognár Eszter adjunktus, Nagy Péter tanársegéd, Dr. Kispélyi Barbara egyetemi docens

Károlyfi Kitti (SZE MTK): *Változó betonösszetétel (péptelítettség) látszóbeton felületekre gyakorolt hatásának vizsgálata próbatesteken* | Témavezetők: Fehér Zoltán egyetemi tanársegéd, Zsoldos Gábor okleveles szerkezet-építőmérnök



ELNÖK: Dr. Pék Lajos, professzor emeritus (SZIE)

TAGOK: Dr. Réti Ferenc, tudományos főmunkatárs (BME), Dr. Dogossy Gábor, egyetemi docens (SZE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.20, Józsefváros, TG201 terem

Zink Béla (BME GPK): *DMLS szerszámbetétek szimulációs vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Kovács József Gábor egyetemi docens, Szabó Ferenc tanársegéd, Suplicz András tanársegéd

Tatárka Eszter (ME MAK): *Likvidusz hőmérséklet számítása SN-Bi-Cd rendszerben ESTHPAD módszerrel* | Témavezető: Dr. Mende Tamás adjunktus

Dorogi Gábor – Papp Szilárd (SZE MTK): *Fémkerámia kompozitok CT alapú szerkezet rekonstrukciója* | Témavezetők: Kozma István egyetemi tanársegéd, Dr. Zsoldos Ibolya egyetemi tanár

Tóth-Molnár Gábor János (SZTE TTIK): *Nemlineáris viskoelasztikus folyadék reometriai szimulációja végelemes módszerrel* | Témavezető: Dr. Czirják Attila tud. munkatárs

Harangi Zoltán (ME MAK): *Forrasztási ónhulladék olvasztásából származó oxidos felzék átalakítása a feldolgozáshoz szükséges oldható állapotba* | Témavezető: Dr. Kékesi Tamás egyetemi tanár

Borsody Alpár István (ME MAK): *Platina/szén-nanocső kompozit katalizátor fejlesztése és vizsgálata* | Témavezetők: Vanyorek László egyetemi tanársegéd, Kun Éva

Jacsó Nóra (DE MK): *Gumialkatrészek végelem szimulációja az ADINA szoftver segítségével.* | Témavezető: Dr. Mankovits Tamás adjunktus

Boros Viktória (ME MAK): *Stroncium hatásának vizsgálata Al-Si8Cu3 öntészeti ötvözet esetén* | Témavezetők: Mende-Tokár Mónika tanársegéd, Czeglédi Miklós fejlesztőmérnök

Rác Annamária – Kenéz Ágnes – Kovács Éva (BME ÉMK): *Könnyűbeton előregyártott hídszerkezeti elemekhez* | Témavezető: Dr. Fenyvesi Olivér adjunktus

Kecskés Barnabás (BME GPK): *Ujjízületi protézis tervezése* | Témavezető: Dr. Aradi Petra egyetemi docens



ELNÖK: Prof. Dr. Réti Tamás, egyetemi tanár (OE)

TAGOK: Dr. Orbulov Imre, adjunktus (BME), Dr. Korim Tamás, egyetemi docens (PE), Dr. Bitay Enikő, docens (EMTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.20, Józsefváros, TG203 terem

Lipusz Dóra (ME MAK): *Az Al_2O_3 tulajdonságai a szinterelési idő függvényében* | Témavezető: Dr. Gömze A. László egyetemi tanár

Mikó Tamás (BME ÉMK): *Betontechnológiai paraméterek és környezeti tényezők hatása a beton felületi keménységére* | Témavezetők: Dr. Borosnyói Adorján egyetemi docens, Szilágyi Katalin doktorjelölt

Ledenyák Martin (SZIE GÉK): *Járműipari gumi-fém alkatrészek élettartamának vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Keresztes Róbert egyetemi adjunktus, Dr. Renner Tamás műszaki igazgató

Filep Ádám (ME MAK): *Lézeres felületi edzés okozta maradó feszültség vizsgálata C45 acélon* | Témavezető: Dr. Benke Márton tudományos munkatárs

Angel Dávid Ádám (ME MAK): *Maradó feszültség változásának vizsgálata autóipari alkatrész gyártása során* | Témavezető: Dr. Benke Márton tudományos munkatárs

Göbl Richárd (BME GPK): *Pirolízis útján előállított korom hatása elasztomerek tulajdonságaira* | Témavezetők: Dr. Karger-Kocsis József egyetemi tanár, Berki Péter PhD hallgató

Odrobina Miklós (SZIE GÉK): *Poliamid tulajdonságai dinamikus szilárdsági vizsgálatok alapján* | Témavezetők: Dr. Szakál Zoltán egyetemi adjunktus, Dr. Kalácska Gábor egyetemi tanár, Sárosi Gyula vegyészmérnök

Gór László (ME MAK): *Szerves és szervetlen kötőanyag tartalmú homok keveredésének vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Dúl Jenő c. egyetemi tanár, Császár Csaba folyamatmérnök, Pete László folyamatmérnök

Povorai Gábor (OE BGK): *Újrakristályosodás vizsgálata hagyományos és folyamatos melegkeménység-méréssel és DSC technikával* | Témavezető: Mucsi András műszaki ügyintéző

Varga Krisztián – Ipach Robin (BME KJK): *Üvegállapot termikus bomlásának nyomonkövetése termofeszültség méréssel és mikrokeménység vizsgálattal* | Témavezető: Szabó Attila tanársegéd

ROBERT BOSCH KFT.

Az AE-BE/ENG-Bp osztály 2005 óta foglalkozik fedélzeti vezérlők (BCM), elektronikus akkumulátor szenzorok (EBS) és DC/DC átalakítók (DCDC) fejlesztésével. Osztályunkon az említett vezérlőegységek hardver- és szoftverfejlesztését, tesztelését és gyártástámogatását végezzük. Termékeink számos európai, amerikai és ázsiai autógyártó személyautóiba kerülnek beépítésre, és gondoskodnak a komfortfunkciók ellátásáról (BCM), illetve a károsanyag-kibocsátás csökkentéséről (start-stop üzem - DCDC, EBS).



BOSCH

Életre tervezve

10.

ELEKTRONIKA, VILLAMOS MÉRÉSTECHNIKA, TELEKOMMUNIKÁCIÓ 1 TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Turmezei Péter, egyetemi docens (OE)

TAGOK: Dr. Czap László, egyetemi docens (ME), Dr. Pilászy György, adjunktus (BME), Dr. Kutasi Nimród adjunktus (EMTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–11.30, Józsefváros, TA207 terem

Gardánfalvi András (PTE PMMIK): *A fül természetes torzításának kutatása* | Témavezető: Máthé Kálmán nyugalmazott főiskolai adjunktus

Kákonyi Balázs (OE KVK): *Automatizált mérési módszer megvalósítása ANSI/CEA-2010-A szabvány alapján* | Témavezetők: Daniel Knobloch R&D engineer, Csanádi Bertalan műszaki tanár

Katona Róbert (PE MK): *Hordozható multifunkcionális mérőműszer fejlesztése Android alapú mobil platformokhoz* | Témavezető: Dr. Fodor Dénes egyetemi docens

Koltai Soma – Balázs Gábor (BME KJK): *Kommunikációs interfész tervezése vezeték nélküli jármű-ember kapcsolathoz okostelefon platformok felhasználásával* | Témavezető: Dr. Bécsi Tamás adjunktus

Huszár Péter (OE KVK): *Közvetlen Digitális Jelszintézis (DDS) Alapú Jelgenerátor Építése* | Témavezető: Kún Gergely egyetemi tanársegéd

Kis László Péter – Katona Róbert – Juhász-Nagy Zoltán (PE MK): *Mérőberendezés tervezése és építése mágneses folyadékok üledésének vizsgálatára* | Témavezetők: Dr. Szalai István egyetemi docens, Horváth Barnabás tudományos segédmunkatárs

Pók Péter – Kiss-Vámosi Gábor – Töröcsik Márton (OE KVK): *Moduláris szenzorhálózat tervezése és fejlesztése* | Témavezető: Molnár Zsolt tanársegéd

Maklár Tamás Zoltán (OE KVK): *MPLS és IP hálózatok* | Témavezető: Dr. Gyányi Sándor adjunktus

Dudola Dóra (BME VIK): *Termikus tranziens mérés alkalmazási lehetőségei napélelemmodulok termikus karakterizálásában* | Témavezetők: Dr. Ress Sándor docens, Plesz Balázs tudományos segédmunkatár

OPEL SZENTGOTTHÁRD KFT.

A GM multinacionális autóipari cég szentgotthárdi gyára az Opel új motorgenerációjának gyártóközpontjaként emelkedik ki a hazai autóiparban. Az 1992 óta üzemelő Family1-es motorgyár mellett 2013-ban megkezdte működését a 700 millió eurós beruházással létesült Flex gyár, mely a világ egyik legmodernebb motorgyára. A „magyar szív”, a kiváló minőségű magyar motor Európában minden Opel modellben „dobog”. Az Opel elkötelezett a gyakorlatorientált mérnökképzés iránt. A leendő mérnökök nemzetközileg elismert szakemberektől korszerű technológián keresztül tanulhatnak. Hiszünk az emberi értékekben, mert tudjuk: AZ EMBEREKEN MÚLIK MINDEN.



Wir leben Autos.

VIDEOTON HOLDING ZRT.

A VIDEOTON a legnagyobb magyar magántulajdonban lévő ipari nagyvállalat, amely az első 3 elektronikai szerződéses gyártó között szerepel Európában. Gyártási szolgáltatásai az alkatrészgyártástól a végszerelésen át a legyártott termékek szállításáig és disztribúciójáig terjednek. Mérnöki csapata széleskörű tervezési és mérnöki szolgáltatást nyújt ide értve az új termékek teljes körű gyártásba vitelét is. Stabil pénzügyi és piaci háttérének köszönhetően 2014-ben a Figyelő TOP200 zsűrije a Megbízhatóság Díját a VIDEOTON-nak ítélte.



VIDEOTON

ROHDE & SCHWARZ

A Rohde & Schwarz a mérés-technika, műsorszórás- és médiatechnika, védett kommunikáció, valamint a rádiófigyelés és rádiólokáció területén tevékenykedő élvonalbeli vállalat. A több mint 80 éve alapított, független cég kiterjedt értékesítési- és szervizhálózattal rendelkezik a világ több mint 70 országában, alkalmazottainak száma meghaladja a 9800-at. A vállalat székhelye Münchenben van, Magyarországon a Budapesti Iroda felelős a tevékenységért, illetve itt található a Közép- és Kelet-európai Szervizközpont is, mely javítási, kalibrálási és egyéb támogatási tevékenységeket nyújt.



ROHDE & SCHWARZ

11.

ELEKTRONIKA, VILLAMOS MÉRÉSTECHNIKA, TELEKOMMUNIKÁCIÓ 2 TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Sujbert László, egyetemi docens (BME)

TAGOK: Dr. habil. Nagy Szilvia, egyetemi docens (SZE), Dr. Tóth János, főiskolai docens (DE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–15.40, Józsefváros, TA207 terem

Unger Tamás István (SZE MTK): *A HCM megállapodás és alkalmazása, továbbfejlesztési lehetőségei a földi mozgószolgálat nemzetközi frekvenciakoordinációjában* | Témavezető: Vári Péter egyetemi adjunktus

Lukács Péter István (SZE MTK): *A mobil hálózatok alternatív felhasználása: ULP-AMI és a beülthető antennák* | Témavezetők: Vári Péter egyetemi adjunktus, Drotár István tanszéki mérnök

Virosztek Tamás (BME VIK): *ADC testing in practice, using maximum likelihood estimation* | Témavezető: Dr. Kollár István egyetemi tanár

Kiss-Bokodi Zsolt – Búzás Ferenc (GDF): *Digitális FM adó PC vezérléssel.* | Témavezető: Csuka Antal főiskolai adjunktus

Fafula László (SZE MTK): *LTE 800 MHz és 1800 MHz-en történő működés összehasonlítása* | Témavezető: Vári Péter egyetemi adjunktus

Orbán Péter Pál (SZE MTK): *Pont-pont mikrohullámú összeköttetés tervezése* | Témavezető: Vári Péter egyetemi adjunktus

Kiss Zsolt – Fábíán Kristóf (NKE HHK): *Radarkeresztmetszet mérése Doppler eljárás segítségével* | Témavezető: Dr. Ludányi Lajos főiskolai tanár

Obermajer Ferenc (OE AMK): *Vezeték nélküli szenzorhálózat szimulációja* | Témavezető: Dr. Horváth Árpád adjunktus

BHE BONN HUNGARY KFT.

A BHE Bonn Hungary Kft. 1991-ben alapított, több mint 80 főt alkalmazó magyar tulajdonú export orientált, innovatív cég, berendezéseit négy kontinens harminc országába exportálja. Fő tevékenysége az RF és mikrohullámú alkatrészek, részegységek, berendezések, műszerek és rendszerek fejlesztése és gyártása a mobil távközlés, a védelmi, a repülőgép és az űrpar számára. Az ország vezető távközlési és űrtechnológiai cége, magas nemzetközi elismertséggel, kapcsolatrendszerrel és referenciákkal rendelkezik. A cég budapesti kutató-fejlesztő-gyártó bázisán korszerű számítógépes CAD/CAM rendszerekkel, modern technológiai, antisztatikus szerelő és mérőlaborokban végzi tevékenységét.

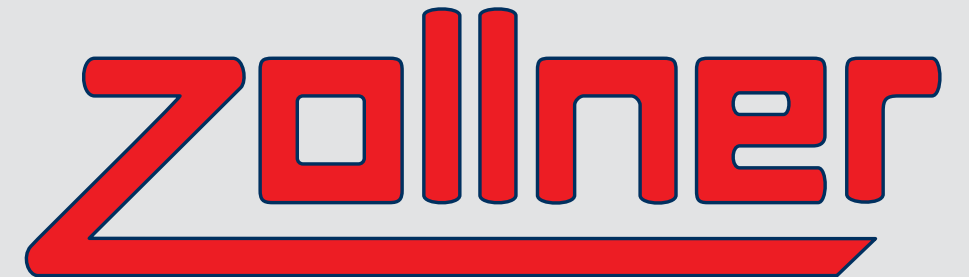


ZOLLNER

A Zollner vállalatcsoport, a villamos- és elektronikai ipar vezető nemzetközi nagyvállatainak partnereként a komplex termékek fejlesztésében és gyártásában kiemelt pozíciót tölt be. A mintegy öt évtizede, 1965-ben Németországban, Manfred Zollner által egyszemélyes vállalkozásként alapított cég mára az egyik legsikeresebb és elismert rendszerszolgáltatóvá (Electronic Manufacturing Services) fejlődött.

A vállalat ma a világranglistán a legjobb 15 között szerepel.

A Zollner vállalatcsoport több, mint 8.200 dolgozóval, 17 telephelyen, Németországban, Magyarországon, Romániában, Kínában, Tunéziában, USA-ban, Svájcban és Costa Ricában tevékenykedik.



ROBERT BOSCH KFT.

A CC üzletág innovatív komponenseket, rendszereket és funkciókat fejleszt a járműbiztonság (légzsák rendszerek), járműdinamika (ABS, ESP) és ún. vezető asszisztens rendszerek (radar, videó, ultrahang) területén. Termékeink elősegítik a járművek biztonságának növekedését és a balesetek súlyosságának enyhítését.



BOSCH

Életre tervezve

12.

ELEKTRONIKAI ÉS SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK, BEÁGYAZOTT RENDSZEREK TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Györök György, egyetemi docens (OE)

TAGOK: Dr. Fehér András, egyetemi docens (SZE), Dr. Papp Sándor, adjunktus (EMTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.00, Józsefváros, TA207 terem

Németh Ferenc (SZE MTK): *360 fokban látó omnidirekcionális mobil robot* | Témavezető: Ballagi Áron egyetemi adjunktus

Pete Ádám – Balogh Péter (OE KVK): *ANDOR FPGA-ARM fejlesztőpanel* | Témavezető: Sándor Tamás adjunktus

Fodor Gábor Dénes (ME GÉK): *Áramkörtervezés orvosi diagnosztikai műszerhez* | Témavezető: Dr. Gáti Attila Gábor egyetemi docens

Losonczy László – Schmidt Péter (OE KVK): *Beágyazott rendszerek alkalmazhatósága gyártósori berendezésekben* | Témavezető: Sándor Tamás adjunktus

Őri Szabolcs (OE KVK): *Digitális mérőrendszer tervezése Taguchi típusú gázszenzorhoz* | Témavezető: Csikósné Dr. Pap Andrea egyetemi docens

Huszár Balázs Imre (OE KVK): *IP alapú robotirányítás* | Témavezető: Dr. Schuster György egyetemi docens

Molnár Dániel (PPKE ITK): *Nagy sebességű, párhuzamos feldolgozási módszerek vizsgálata EEG jeleken, a nagy sebességű dinamikák és mintázatok valós idejű feldolgozásával* | Témavezető: Tihanyi Attila laborvezető

Megyeri Zoltán (OE AMK): *PID szűrés FPGA alkalmazásával* | Témavezető: Nemeskéri Istvánné főiskolai docens

Szandtner Zoltán (GDF): *Új kutatások a félvezető memóriák technológiája és architektúrája területén* | Témavezető: Dr. Vári-Kakas István Ákos főiskolai tanár

BALLUFF ELEKTRONIKA KFT.

A veszprémi gyár a csoport legfontosabb termelőhelye és második legnagyobb fejlesztő és kutatóközpontja. Globális feladatok, projektmunkák révén szakembereink erősen kapcsolódnak a Balluff nemzetközi vérkeringéséhez. Kollégáink részére kényelmes munkakörülményeket és kitűnő munkaeszközöket biztosítunk. Várjuk pályakezdő és gyakorlattal rendelkező villamos-, gépész- és mechatronikai mérnökök jelentkezését. Fogadjuk a mérnökhallgatókat is, akik nyári szakmai gyakorlatukat kívánják teljesíteni, vagy diplomadolgozatukat, TDK munkájukat az általunk felkínált témában írják.

BALLUFF
sensors worldwide

EPAM SYSTEM KFT.

Az EPAM Systems nemzetközi IT outsourcing vállalat, mely 1993-as alapítása óta világszerte nyújt ügyfeleinek szoftverfejlesztési szolgáltatásokat és megoldásokat. Cégünk a közép-kelet-európai régióban piacvezető pozíciót tölt be. Irodáink többek között az Egyesült Államokban, Londonban, Svájcban, Krakkóban, Oroszországban és Fehéroroszországban találhatóak. Magyarországon az EPAM Budapesten, Szegeden és Debrecenben van jelen.

<epam>

MEE

A Magyar Elektrotechnikai Egyesület a magyar villamosipar legnagyobb független szakmai szervezete. Önkéntes tagjai elkötelezettségére támaszkodva a megbízható villamosenergia-ellátás és felhasználás színvonalának és hatékonyságának emelését tűzte ki célul.

Mentor program a fiataloknak - Energiát fektetünk a jövőbe. Szakmai tehetséggondozó programunk célja, hogy felkutasson tehetséges fiatalokat annak érdekében, hogy a villamosipar szereplőinek támogatásával hosszú távon profitálhassanak az utánpótlás nevelés területén folyó munkából. Közös célunk, hogy a munka ne kötelező feladat, hanem felvillanyozó kihívás legyen!

További részletek: <http://www.mee.hu/fiatalok/mentorprogram>



13.

ELEKTROTECHNIKA, VILLAMOS ENERGETIKA 1 TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Novothny Ferenc, egyetemi docens (OE)

TAGOK: Dr. Kvasznicza Zoltán, főiskolai docens (PTE), Dr. Vásárhelyi József, c. egyetemi docens (ME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–16.40, Józsefváros, TA306 terem

Fazekas Tibor (BME VIK): *Az adathiány kezelése az öregedő villamosenergia-rendszer élettartam analízise során* | Témavezetők: Németh Bálint adjunktus, Cselkó Richárd tanársegéd

Tóth Barnabás (BME TTK): *Balesetkezelés céljából tervezett átalakítás vizsgálata a Paksi Atomerőműben* | Témavezetők: Csige András tanszéki mérnök, Vida Zoltán elemző mérnök

Bognár Gábor (OE KVK): *Elektronikus fogyasztásmérő és regisztráló fejlesztése* | Témavezetők: Molnár Zsolt egyetemi tanársegéd, Valkai Zoltán mestertanár

Hackel Kristóf (BME VIK): *Erőművi befektetések és hatásaik modellezése a villamosenergia-piac hosszútávú fejlődésének elemzéséhez* | Témavezető: Divényi Dániel tanársegéd

Maksa Ágoston – Várhelyi Zsolt – Ruska Dániel (OE KVK): *Ipari fogyasztásmérő szimulátor* | Témavezetők: Dr. Morva György egyetemi tanár, Nagy László intézeti mérnök

Kozma Péter (OE KVK): *Radioaktív hulladéktároló bővítésének villamosenergia-ellátása* | Témavezetők: Dr. Rácz Ervin egyetemi docens, Fekete Gábor szekundertechnikai mérnök

Balangó Dávid (BME VIK): *Újfajta előrejelzési eljárás a dinamikus távvezeték terhelhetőség területén* | Témavezetők: Németh Bálint egyetemi adjunktus, Cselkó Richárd tanársegéd

Varga Norbert – Gál Szabolcs (SZIE YMÉK): *Városenergetikai vizsgálat sűrűn beépített környezetben: Az V. kerület ügye Budapesten* | Témavezető: Talamon Attila egyetemi tanársegéd

ROBERT BOSCH KFT.

Az osztályon fejlesztett és támogatott termékek: utastéri levegőbefúvó ventilátor vezérlők, generátor feszültség szabályozó, ablaktörlő vezérlő, indítómotor vezérlő, stb. Hardvertervezés, beágyazott szoftver-fejlesztés, mechanikai tervezés, tesztelés mind része az osztály profiljának. Én hardvertervező vagyok és teljesítményelektronika a szakterületem, de foglalkozom általában beágyazott rendszerekkel és mérés-technikával is.



BOSCH

Életre tervezve

14.

ELEKTROTECHNIKA, VILLAMOS ENERGETIKA 2 TAGOZAT

ELNÖK: Prof. Dr. Veszprémi Károly, egyetemi tanár (BME)

TAGOK: Dr. Nagy Lóránt, c. egyetemi docens (OE), Dr. Elmer György, egyetemi docens (PTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.00, Józsefváros, TA306 terem

Bendiák István (OE KVK): *Aszinkron motorok elemzése gyakorlati szemszögből* | Témavezetők: Peresztegi Sándor egyetemi docens, Lczkó István fejlesztőmérnök

Debreceni Tibor (BME VIK): *Mini naperőmű FPGA alapú valós idejű Hardware-In-the-Loop szimulátorának tervezése* | Témavezető: Kökényesi Tamás tanársegéd

Szüts Gábor (SZE MTK): *Egyenáramú motor, fordulatszám szabályozása* | Témavezető: Marcsa Dániel egyetemi tanársegéd

Mayer Martin János (BME VIK): *Napelemek termelés előrejelzésének pontosítása* | Témavezető: Dr. Dán András professzor emeritus

Takács Borbála (BME GPK): *Háztartási méretű fotovoltaikus termelés értékelése* | Témavezető: Dr. Gács Iván egyetemi docens

Kovács János – Töröcsik Márton (OE KVK): *Ötpólusú léptetőmotor-vezérlő és a benne rejlő lehetőségek* | Témavezető: Mészáros András intézeti mérnök

Szabó Gergely (PE MIK): *Kis teljesítményű kísérleti szélérőmű tervezése állandó mágneses egyenáramú generátorral* | Témavezető: Fodor Attila egyetemi tanársegéd

Fiál Ádám (DE MK): *Passzív szoláris nyereségek vizsgálata a DEM kutatósobák energiafelhasználásának tükrében* | Témavezető: Kerekes Attila tanszéki mérnök

Horváth Sándor Rajmund (PE MIK): *Kis teljesítményű kísérleti szélérőmű villamos tervezése és megvalósítása állandó mágneses szinkron generátorral* | Témavezető: Fodor Attila egyetemi tanársegéd



ELNÖK: Prof. Dr. Berta István, egyetemi tanár (BME)

TAGOK: Prof. Dr. Kuczmann Miklós, egyetemi tanár (SZE), Dr. Szemes Péter Tamás, egyetemi docens (DE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–11.10, Józsefváros, TA306 terem

Tomor Endre (OE KVK): *Akvárium automatizálás* | Témavezető: Dr.Kónya László főiskolai docens

Wesely Norbert (KDOSZ): *Mikrokontrolleres fűtés szabályzó* | Témavezetők: Dr. Prokainé Hajnal Zsuzsanna témavezető, Dr. Bóka Beáta témavezető

Körmendy Gábor – Károly Kolos (PE MK): *Áramlások dielektromos mérőcella tervezése és építése elektrotechnológiai folyadékok vizsgálatára* | Témavezetők: Dr. Szalai István egyetemi docens, Horváth Barnabás tudományos segédmunkatárs

Csepella Roland (SZE MTK): *Nagyáramú szabályozás VEE környezetben* | Témavezető: Mórocz Tamás tanszéki mérnök

Kurucsó Bence – Peschka Alfréd (BME GPK): *Design of a quadratic boost converter* | Témavezető: Dr. Stumpf Péter Pál adjunktus

Juhász Márta htj. (NKE HHK): *Repülőgépek villamos hajtóművel – megújuló energia a fedélzeten* | Témavezetők: Dr. Békési Bertold okl. mk. alez. egyetemi docens, Prof. Dr. Makkay Imre ny. okl. mk. ezds. egyetemi tanár

Veréb Szabolcs – Kiss Dávid (BME VIK): *Formula Student versenyautó teljesítmény-átalakítójának tervezése* | Témavezető: Dr. Varjasi István egyetemi docens

Tokodi Dániel (OE KVK): *Vasúti biztosítóberendezések elektronikus kezelőfelületeinek összehasonlítása* | Témavezetők: Dr. Schuster György egyetemi docens, Ihász Jácint fejlesztőmérnök

E.ON HUNGARIA ZRT.

Az E.ON vállalatcsoport a világ több országában, az energetika számos területén van jelen, Magyarországon pedig az ország 15 megyéjében, különböző üzletágakban több ezer munkavállalót foglalkoztat. Munkánk során folyamatosan szem előtt tartjuk, hogyan tudjuk a legjobban kamatoztatni elkötelezett munkatársaink energetikai szakértelmét, és hogyan tudunk modern, fenntarthatóan működtethető technológia megoldásokat, megfizethető és kényelmesen elérhető szolgáltatásokat nyújtani ügyfeleinknek. Olyan innovációs programokon dolgozunk, amelyek a meglévő termékeken, szolgáltatásokon és piacokon túl a következő évtizedekben hozzájárulnak a társadalom fejlődéséhez, sikereihez, az emberek jobb életminőségéhez.



MVM PAKS II. ATOMERŐMŰ FEJLESZTŐ ZRT.

Az MVM Csoport 2012. július 26-án hozta létre az MVM Paks II. Zrt-t a tervezett új atomerőművi blokkok létesítése érdekében. Alapos tárgyalások után az MVM Paks II. Zrt. és az orosz Joint-Stock Company Nizhny Novgorod Engineering Company Atomenergoproekt 2014. december 9-én aláírta a Pakson létesítendő két új, egyenként 1200 MW névleges teljesítményű atomerőművi blokkra vonatkozó 3 megvalósítási megállapodást, amelyek az új blokkok tervezési, beszerzési és kivitelezési paramétereit, az üzemeltetési és karbantartási feltételeket, az üzemanyag-ellátás és a kiégett fűtőelemek kezelésének és tárolásának részleteit rögzítik. A két új, VVER-1200/V491 típusú blokk a tervek szerint 2025 és 2026 között kezdheti meg üzemszerű működését.



A-HÍD ÉPÍTŐ ZRT.

Az A-Híd ZRT., a XXI. század követelményeihez alkalmazkodva viszi tovább az elődök teremtette hagyományokat, vállalati kultúrát, ötvözve azt a jelen tapasztalataival, további értékekkel gyarapítva a felhalmozott több évtizedes szaktudást.

Az elmúlt években kiváló minőségű hidak, utak, felüljárók, kommunális létesítmények és a legkülönbébb rendeltetésű épületek sokaságát alkottuk meg, és számos munkánk részesült rangos szakmai elismerésben. Célunk, hogy jelen legyünk úgy a hazai, mint a nemzetközi építőipar különféle területein, és az A-Híd neve a jövőben is egyet jelentsen a minőséggel, megbízhatósággal, szakértelemmel.



ELNÖK: Dr. Kovács Imre, főiskolai tanár (DE)

TAGOK: Dr. Gall Anthony John, egyetemi docens (SZIE), Dr. Lepel Adrienn, adjunktus (BME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–18.00, Óbuda, R05 terem

Ress Mátyás (BME ÉMK): *A használati víz elleni szigetelés hiányosságaiból adódó épületkárok épületenergetikai következményei* | Témavezetők: Dr. Dudás Annamária egyetemi adjunktus, Dr. V. Horn Valéria egyetemi adjunktus

Bognár Ádám – Kosik Péter (BME ÉPK): *Nyarylóház rehabilitációja szelíd technikákkal* | Témavezetők: Lányi Erzsébet PhD egyetemi docens, Szikra Csaba tudományos munkatárs, Klujber Róbert mester-tanár

Födelmes Tamás László (SZE MTK): *A sátoztetős kockaház energetikai felújítása* | Témavezető: Takács Attila tanszéki mérnök

Péter Dóra – Máthé Virág (BME ÉPK): *Papírreális* | Témavezető: Páricsy Zoltán egyetemi tanársegéd

Czoboly Olivér Attila – Harman Béla András (BME ÉPK): *BIM rendszerek alkalmazásának lehetőségei a magyarországi gyakorlatban* | Témavezetők: Schrancz Mihály Tamás Dr. egyetemi docens, Horváth Attila mérnök

Nagy Balázs (BME ÉMK): *Talajjal érintkező szerkezetek hőtechnikai modellezésének lehetőségei* | Témavezetők: Dr. Csanaky Judit Emília egyetemi adjunktus, Dr. Tóth Elek ny. egyetemi docens

Katona Ádám László (PTE PMMIK): *Épület aerodinamikai modellkísérletek méréses igazolása* | Témavezetők: Dr. ifj. Kistelegdi István egyetemi tanár, Háber István Ervin egyetemi tanársegéd

Drozdis Ágnes – Diósi Hanna Lea (SZIE YMÉK): *Új anyag az építészetben* | Témavezetők: Dr. Takács Márton PhD egyetemi docens, Leczovics Péter intézeti mérnök

Boros Edina Vivien (SZE MTK): *Épületinformációs modellezés bemutatása az egyházasfalui Ebergényi – kastély felmérésén keresztül* | Témavezető: Mester Márton tanszéki mérnök

Horváth Miklós (BME GPK): *Úvegyszerkezetekre érkező napsugárzás mennyiségének meghatározása nappálya modell alapján* | Témavezető: Dr. Szánthó Zoltán egyetemi docens

Bacsa Márk (BME ÉMK): *Lakóépület számítógépes szimulációs épületenergetikai modellezéseinek összehasonlító elemzése* | Témavezetők: Nagy Balázs PhD hallgató, Dr. Csanaky Judit Emília adjunktus

Heincz Dániel – Árkovics Lilla (BME ÉPK): *Vízszigetelések pontszerű átszűrődésének kísérleti vizsgálata különböző hőszigetelő aljzatok esetében* | Témavezető: Dobszay Gergely Dr. egyetemi docens

S&S GROUP HUNGÁRIA KFT.

Cégünk 1992-ben alakult elsősorban új és használt anyagmozgató gépek, magas raktári felrakó gépek kereskedelmére, szervizelésére, illetve azok alkatrészeinek kereskedelmére. Továbbá foglalkozunk állványrendszerek, illetve acélszerkezetek tervezésével és szerelésével. Az általunk kínált targoncákat, takarítógépeket és egyéb berendezéseket bérleti konstrukció keretében is partnereink rendelkezésére bocsátjuk. Vállaltunk irodája és központi szerve Budaörsön található. Logisztikai folyamatokhoz használatos targonca- és egyéb mobilmérlegünk biztosítja partnereink számára a pontosságot



ELNÖK: Dr. Orbán József, főiskolai tanár (PTE)

TAGOK: Dr. Schrancz Mihály, egyetemi docens (BME), Dr. Bozsaky Dávid, adjunktus (SZE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–12.10, Óbuda, F02 terem

Opoldusz Máté – Jakab Sára (BME ÉMK): *A burkolatok merevítő hatásának figyelembe vétele acélsarnokok földrengéshatásra történő tervezésekor – teljes léptékű kísérlet kiértékelése* | Témavezetők: Dr. Dunai László egyetemi tanár, Dr. Joó Attila László egyetemi docens

Kenéz Ágnes – Rácz Annamária (BME ÉMK): *Acélsarnokok trapézlemez burkolatának merevítő hatása* | Témavezetők: Dr. Dunai László egyetemi tanár, Dr. Joó Attila László egyetemi docens

Csapó Anna Viktória – Jánossy Dóra Anna – Salát Zsófia (BME ÉPK): *Betonkenu két kézzel* | Témavezetők: Sajtos István Dr. egyetemi docens, Gáspár Orsolya doktorandusz

Pál Krisztián János – Horváth István (DE MK): *Egyirányban teherviselő vasbeton lemez közelítő méretfelvétele* | Témavezető: Dr. Kovács Imre főiskolai tanár

Major Balázs (NYME SKK): *Faszerkezetek műszeres vizsgálata* | Témavezető: Dr. Divós Ferenc egyetemi tanár

Galampos Gábor (PTE PMMIK): *Külszíni fejtésű bányagép tartószerkezetének felújítása és próbaterhelése* | Témavezető: Dr. Vanya Csilla adjunktus

Mózes Szilvia (PTE PMMIK): *Parametrikus építészet – Nexorade szerkezetek* | Témavezető: Dr. Széll Attila Béla egyetemi docens

Trombitás Zoltán – Sárközi Réka (PTE PMMIK): *Redőnyépítési megoldások* | Témavezető: Dr. Perényi László Mihály egyetemi docens

Márton Péter (ETDK MTK): *Rétegelt ragasztott faelemekből kiépített íves tetőszerkezetek. Szerkezeti összehasonlítások* | Témavezető: Dr. Gobesz Ferdinánd-Zsongor egyetemi docens

Janik Ottó – Frank Máté Ferenc (BME ÉMK): *Szelementartó bak kísérlettel támogatott tervezése* | Témavezető: Dr. Katula Levente Tamás adjunktus

Jäger Bence (BME ÉMK): *Trapézlemez gerincű tartók vizsgálata nyomaték és nyíróerő együttes hatására* | Témavezetők: Dr. Kövesdi Balázs egyetemi docens, Dr. Dunai László egyetemi tanár



ELNÖK: Dr. Winkler Gábor, professzor emeritus (SZE)

TAGOK: Dr. Nagy Gergely Domonkos, tanársegéd (SZIE), Dr. Csanády Gábor, főiskolai tanár (DE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–11.10, Óbuda, 114 terem

Patak Gergely (BME ÉPK): *A térszervezés változásainak elemzése a Károlyi Lajos palotán keresztül* | Témavezetők: Fekete Csaba József Dr. egyetemi adjunktus, Sávolgy Tamás levéltáros

Ferkai Tamás – Szarvas Gábor (SZIE YMÉK): *Kozma Lajos építészete az 1920-as években – Neobarokk vagy art deco?* | Témavezető: Dr. Ferkai András egyetemi tanár

Kurucz Attila (BME ÉPK): *A vértesszentkereszti kolostorrom elméleti rekonstrukciója* | Témavezető: Daragó László DLA egyetemi docens

Balogh Diána – Gneth Orsolya (BME ÉPK): *Megérkezés Ybl pesti bérházaiba* | Témavezető: Marótyz Katalin Dr. egyetemi adjunktus

Gyetvay Enikő (BME ÉPK): *A visegrádi általános iskola épületének történeti rétegei* – Egy példa az építészeti kontinuitásra | Témavezető: Krähling János PhD egyetemi docens

Banu Ferenc – Bató Blanka (DE MK): *Szabolcs megye kúriaépítészete* | Témavezetők: Falvai Balázs adjunktus, Zombor Gábor tanársegéd

Cziczzer Klaudia – Biró Anett (BME ÉPK): *Az épületrekonstrukció, mint a műemlékvédelem határterülete* | Témavezető: Zsemlery Ákos PhD egyetemi adjunktus

Bozsik Máté (BME ÉPK): *Vitányvár építési periódusainak kutatása a Bauforschung módszereivel* | Témavezető: Daragó László DLA egyetemi docens

ELNÖK: Dr. Szabó Levente, adjunktus (BME)

TAGOK: Dr. Szentirmai Tamás, egyetemi docens (DE), Dr. habil. Kiss Gyula, egyetemi docens (SZIE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.00, Óbuda, F03 terem

Vági Édua – Süle Orsolya Boglárka – Tóth Sándor (SZE MTK): *„Mit figyel az építész?” Vizuális érzékelés és tapasztalaton alapuló észlelés épített terekben.* | Témavezető: Dr. Géczy Nóra egyetemi docens

Nusszer Diána – Molnár Bianka (BME ÉPK): *Kultúrházból kultúrtérbe – Meglévő épületek funkcióváltása* | Témavezető: Gaul Cicelle Dr. egyetemi adjunktus

Jámbor Zsolt (SZIE YMÉK): *A színes környezet és az ember kapcsolata* | Témavezető: Somorjai László adjunktus

Polonyi Viktor – Fejes Gergő (BME ÉPK): *Magyarország villamos-megállóinak építészeti arculata* | Témavezető: Varga Imre mester-tanár

Tóth Enikő (BCE TÁJK): *A vörös szín használatának elemzése kortárs tájépítészeti alkotásokban* | Témavezető: Dr. Eplényi Anna egyetemi tanársegéd

Senasi Diana (PTE PMMIK): *ORIGAMI – új mozgalom az építészetben* | Témavezető: Dr. Széll Attila Béla egyetemi docens

Kisfaludi-Bak Zsombor (ETDK MTK): *Eloszlásfüggvények alkalmazása az építészetben* | Témavezetők: Dr. Gobesz Ferdinánd-Zsombor egyetemi docens, Drd. Farkas Csaba egyetemi asszisztens

Stefán Viktória (DE MK): *Szakraális finn építészet* | Témavezető: Kovács Péter DLA főiskolai docens

Mezőfi Diána – Stefán Viktória (DE MK): *Finn-fa-design* | Témavezető: Kovács Péter DLA egyetemi docens



ELNÖK: Dr. Veöreös András, egyetemi docens (SZE)

TAGOK: Dr. Maróty Katalin, adjunktus (BME), Dr. habil. Tamás Anna Mária, adjunktus (PTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.00, Óbuda, F04 terem

Pató Georgina (SZIE YMÉK): *A kockaházak homlokzati díszítései – Egy jellemző magyar háztípus vizsgálata* | Témavezető: Sugár Viktória intézeti mérnök

Szántó Réka Alexandra (PTE PMMIK): *Építészeti örökség megújítása a co-housing elvei alapján* | Témavezetők: Dr. Gyergyák János, egyetemi adjunktus, Lovra Éva PhD hallgató

Hegedüs Marcell (SZIE YMÉK): *A várpalotai Thury-vár XX. századi felújításai* | Témavezető: Benárd Aurél DLA egyetemi docens

Miklós Zsófia (BME ÉPK): *Két tér között* | Témavezető: Marosi Bálint DLA egyetemi adjunktus

Oláh Krisztián Sándor – Csige Zsanett (DE MK): *Az európai színjátás terei egykor és napjainkban* | Témavezető: Huszty Edit Katalin tanársegéd

Vincze Csaba (DE MK): *Kortárs lakóházaink hagyomány őrzése* | Témavezető: Szentirmai Tamás DLA főiskolai docens

Dőry Bálint István (BME ÉPK): *Egy idea, két épület, két történet – A levegőben vezetett utca és a modern épületek védeltsége* | Témavezetők: Simon Mariann PhD egyetemi docens, Kerékgyártó Béla PhD egyetemi docens

Stocker Eszter Júlia (SZIE YMÉK): *Ludovika, a folyamatosan változó épület* | Témavezető: Dr. Szabó László DLA ny. főiskolai tanár

Juhász Nóra (BME ÉPK): *Parasztház-sorsok Hajóson 1945-től napjainkig* | Témavezető: Halmos Balázs Dr. egyetemi adjunktus



ELNÖK: Körmeny Imre, tudományos munkatárs (BCE)

TAGOK: Kottmayer Tibor, tanársegéd (SZE), Dr. habil. Szabó Éva, egyetemi docens (PTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.00, Óbuda, 114 terem

Harangi Attila – Gyöngyösi Miklós (DE MK): *Aires Mateus testvérek téreépítészete* | Témavezetők: Szentirmai Tamás DLA egyetemi docens, Török Dávid József DLA egyetemi adjunktus

Bardóczi Alexandra – Ötvös Tamás Péter (BME ÉPK): *Alternatívák – Példák hazai közösségi részvételen alapuló fejlesztésekre* | Témavezetők: Szabó Julianna PhD egyetemi docens, Varga Imre mestertanár, Szendrei Zsolt doktorandusz

Balla Regina (BME ÉPK): *Horizontális hézag: a paneles lakóházak földszintje* | Témavezető: Benkő Melinda DLA egyetemi docens

Polonyi Viktor – Fejes Gergő (BME ÉPK): *Ideális villamosmegállók?* | Témavezető: Varga Imre mestertanár

Kovács Fruzsina (BME ÉPK): *Ideiglenes térhasználat – Közösségi kertek Budapesten* | Témavezető: Alföldi György DLA egyetemi docens

Polányi Judit – Balaskó Zsolt (BME ÉPK): *Köztér rehabilitációk hatása a közterek használatára* | Témavezetők: Szabó Julianna PhD egyetemi docens, Varga Imre mestertanár

Babos Annamária (BME ÉPK): *Panel – megítélni vagy elítélni? – A lakótelepek megítélésének bemutatása és elemzése egy posztiszocialista város, Ajka vizsgálatán keresztül* | Témavezetők: Varga Imre mestertanár, Szendrei Zsolt doktorandusz

Tóth Réka (BME ÉPK): *Sűrűn beépített történeti városrészek fenntarthatósága* | Témavezető: Benkő Melinda Dr. egyetemi docens

Samu Tamás – Ferenczi Edit (BME ÉPK): *Városi tér- és funkcióhasználat* | Témavezetők: Szabó Julianna PhD egyetemi docens, Varga Imre mérnöktanár

ELNÖK: Dr. Csoknyai Tamás, egyetemi docens (BME)

TAGOK: Csáky Imre, tanársegéd (DE), Dr. habil. Halász Györgyné, egyetemi docens (SZIE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.20, Józsefváros, TA321 terem

Varga Csilla (PTE PMMIK): *Az ember egészségi állapotára ható komfort körülmények – azon belül főként a hőkomfort – vizsgálata*

| Témavezetők: Eördöghné Dr. Miklós Mária adjunktus, Lenkovics László műszaki oktató

Varga Tamás Antal (DE MK): *Építőanyagok fajhőjének mérése adiabatikus kaloriméterrel*

| Témavezető: Dr. Lakatos Ákos f. docens

Gergely Dániel Zoltán (PTE PMMIK): *Fűtőhálózatok csőátmérőjének optimalizálása*

| Témavezető: Baumann Mihály adjunktus

Rácz Tamás (DE MK): *Fűtési rendszerek összehasonlítása önkormányzati épületek energetikai fejlesztéséhez*

| Témavezető: Kerekes Attila tanszéki mérnök

Vígh Ádám (DE MK): *Különböző komfortkategóriájú irodaépületek energetikai vizsgálata*

| Témavezető: Dr. Kalmár Ferenc f. tanár

Czétány László (BME GPK): *Nagyterű helyiségek légtechnikai tervezése*

| Témavezetők: Csöppenszky Gábor épületgépész tervező, Dr. Szánthó Zoltán egyetemi docens

Czétány László (BME GPK): *Négyszög keresztmetszetű befűvő-légcsatornák optimalizálása*

| Témavezető: Dr. Szánthó Zoltán egyetemi docens

Papp Klaudia (BME GPK): *Szennyvízátemelő aknák üzemének optimalizációja*

| Témavezetők: Jasper Andor tudományos segédmunkatárs, Dr. Garbai László professor emeritus

Konyári Mariann (DE MK): *Szigetelőanyagok égéshőjének mérése bomba kaloriméterrel*

| Témavezető: Dr. Lakatos Ákos f. docens

Szabó Tibor Dávid (DE MK): *Vízfelhasználási szokások lakóépületekben*

| Témavezető: Dr. Kalmár Tünde Klára főiskolai docens

LEICA GEOSYSTEMS KFT.

A világ felméréséhez nyújtott közel 200 éves úttörő megoldásaival a Leica Geosystems elnyerte a térbeli adatok gyűjtésén, elemzésén, megjelenítésén dolgozó szakemberek bizalmát. A Leica Geosystems legfontosabb ismertetőjegye a térbeli adatok pontos mérését, gyors modellezését, könnyű elemzését és megjelenítését biztosító eszközök széles kínálata. Termékeink és szolgáltatásaink iránti bizalom alapja a megbízhatóság, az eszközök által biztosított érték, valamint a kiemelkedő ügyféltámogatás. Ennek köszönhetően a svájci Heerbrugg-i székhelyű Leica Geosystems mára globális vállalként a világ több mint 120 országában szolgálja ki sikeresen ügyfelei igényeit. Leica Geosystems - Part of Hexagon Group, Svédország.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

23.

GEOTECHNOLÓGIA, GEODÉZIA, MŰSZAKI FÖLDTUDOMÁNY TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Kovács Balázs, tudományos főmunkatárs (ME)

TAGOK: Dr. habil. Garai József, egyetemi docens (DE), Aradi László, tanársegéd (PTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–12.30, Józsefváros, TG204 terem

Lengyel Tamás – Pusztai Patrik (ME MFK): *A hidraulikus rétegrepszítés optimalizálása költséghatékony szempontból* | Témavezetők: Dr. Bódi Tibor egyetemi docens, Dr. Jobbik Anita tudományos főmunkatárs

Szekeres Szabolcs (OE AMK): *A magaspontok szerepe, magaspontfelvezetés távméréssel kiegészítve* | Témavezető: Dr. Busics György egyetemi docens

Hanó Péter (NYME GEO): *Az Alpi orogenézis lehetséges hatása a nagy pontosságú gravimetriai mérésekre* | Témavezetők: Dr. Földváry Lóránt egyetemi docens, Dr. Benedek Judit tudományos munkatárs

Székely Zoltán Péter (ME MFK): *Determination of hydraulic fracture gradients from Leak-off and well integrity tests* | Témavezető: Dr. Bódi Tibor egyetemi docens

Pásztor Ádám Viktor (ME MFK): *Effects of perforation parameters on the productivity of hydrocarbon wells* | Témavezető: Dr. Bódi Tibor egyetemi docens

Gajda Mihály (ME MFK): *Egy kritikus közeli kondenzátum karakterizációs lehetőségei Peng-Robinson állapotegyenlettel* | Témavezetők: Dr. Bódi Tibor egyetemi docens, Papp István senior szakértő

Flaskó István Tamás (ME MFK): *Fejtéstelepítési lehetőségek a Márkushegy II. bányamezőben* | Témavezető: Dr. Molnár József egyetemi docens

Dianovszki András Márk (ME MFK): *Geotermikus kút beléscső igénybevételeinek vizsgálata végeselem módszerrel* | Témavezető: Dr. Szabó Tibor egyetemi docens

Gajda Mihály (ME MFK): *Simulation of Fluid Pound Condition* | Témavezető: Dr. Takács Gábor egyetemi tanár

Oláh Tamás (ME MFK): *Szénpor biomasszával és egyéb kötőanyagokkal történő briketálhatóságának és pelletálhatóságának vizsgálata* | Témavezető: Dr. Nagy Sándor egyetemi adjunktus

Nagy Tamás (BME ÉMK): *Üregállékonyság vizsgálata, durva mészkő környezetben, két és háromdimenziós modellek összehasonlítása* | Témavezetők: Dr. Görög Péter adjunktus, Dr. Török Ákos egyetemi tanár

Turai Péter (BME ÉMK): *Zagyarázó gátjának végeselemes modellezése* | Témavezetők: Dr. Takács Attila adjunktus, Dr. Nagy László egyetemi docens



ELNÖK: Dr. Havasi István, egyetemi docens (ME)

TAGOK: Dr. Szűcs László, egyetemi docens (SZIE), Dr. Mélykúti Gábor, c. egyetemi tanár (OE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–18.00, Józsefváros, TG205 terem

Répás Attila – Németh Ákos (SZE MTK): *A modern medertérképezési technológiák összehasonlítása* | Témavezető: Mester Márton tanszéki mérnök

Csönde Gergely (BME ÉMK): *Az ionoszféra GPS jelekben okozott késleltető hatásának meghatározása tomografikus úton* | Témavezető: Dr. Rózsa Szabolcs egyetemi docens

Neuberger Hajnalka (BME ÉMK): *Beépített terület felszínborítottságának vizsgálata teljes hullámalakos lézerszkenneléssel* | Témavezetők: Dr. Barsi Árpád egyetemi tanár, Dr. Juhász Attila adjunktus

Ambrus Bence (BME ÉMK): *Ciklustöbbsértelműség értékek becslése abszolút GNSS kódérések alapján* | Témavezető: Dr. Takács Bence egyetemi docens

Juni Ildikó (BME ÉMK): *GNSS mérések troposzférikus késleltetésének meghatározása sugárkövetéssel* | Témavezető: Dr. Rózsa Szabolcs egyetemi docens

Péter Tamás (OE AMK): *GNSS technikával mért magasságok pontosságának vizsgálata tervezési alaptérképek készítésekor* | Témavezető: Dr. Busics György egyetemi docens

Csönde Gergely (BME ÉMK): *GPS mérések ionoszférikus hatásának meghatározása empirikus ortogonális függvényekkel* | Témavezető: Dr. Rózsa Szabolcs egyetemi docens

Bödy András (NYME GEO): *Korszerű technológia alkalmazása egy horgászto felmérésénél* | Témavezetők: Dr. Busics György egyetemi docens, Szakter Roland földmérő

Zubály Viktória (BME ÉMK): *Kőolajtermék tartályok felújítási projektjeinek mérnökgeodéziai munkái* | Témavezető: Dr. Siki Zoltán adjunktus

Laczkó Tamás (OE AMK): *Tájékozás végrehajtása Nap-mérések segítségével* | Témavezetők: Dr. Földváry Lóránt egyetemi docens, Horváth István ügyvezető igazgató

Moka Dániel (BME ÉMK): *Valós idejű automatizált mérésfeldolgozás* | Témavezető: Dr. Siki Zoltán adjunktus

Weszlovits Gergő – Piri Dávid (BME ÉMK): *Vasúti pálya függőleges elmozdulásának vizsgálata* | Témavezetők: Égető Csaba tanszéki munkatárs, Molnár Bence tanársegéd



ELNÖK: Dr. Szepesházi Róbert, egyetemi docens (SZE)

TAGOK: Dr. Horváth-Kálmán Eszter, adjunktus (SZIE), Dr. Jobbik Anita, tudományos főmunkatárs (MFGI)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–18.20, Józsefváros, TG107 terem

Polyák Szabolcs István (BME ÉMK): *2D és 3D állékonyságvizsgálat összehasonlítása* | Témavezetők: Dr. Takács Attila adjunktus, Dr. Nagy László egyetemi docens

Czinder Balázs (BME ÉMK): *A budai márga közetfizikai paramétereinek statisztikai értékelése a budai Várhegy térségéből származó vizsgálati eredmények alapján* | Témavezetők: Dr. Török Ákos egyetemi tanár, Dr. Görög Péter adjunktus

Pap Miklós (BME ÉMK): *Betonok áteresztőképességi együtthatójának meghatározása* | Témavezetők: Dr. Mahler András egyetemi docens, Dr. Nehme Salem Georges egyetemi docens

Illés Zsombor (BME ÉMK): *Diszperzív talajok azonosítása és kezelése* | Témavezetők: Dr. Nagy László egyetemi docens, Nagy Gábor PhD hallgató

Mag Gergely András (ME MFK): *Hardgrove-malommal végzett körfolyamatos örölhetőségi vizsgálatok* | Témavezetők: Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens, Rácz Ádám tudományos segédmunkatárs

Turai Péter (BME ÉMK): *Háromdimenziós szivárgásmodellezés mobil árvízvédelmi fal környezetében* | Témavezetők: Dr. Nagy László egyetemi docens, Dr. Mahler András egyetemi docens

Mészáros Richárd – Balogh Tamás (ME MFK): *Könnyűbeton adalékanyag előállítás és kötőanyagba történő befoglalása* | Témavezetők: Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens, Molnár Zoltán PhD hallgató

Török Viktor (ME MFK): *Mészke száraz keverőmalmi őrlése* | Témavezetők: Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens, Rácz Ádám tudományos segédmunkatárs

Pekár Anna (BME ÉMK): *Molnár János barlang kőzetkörnyezetének mérnökgeológiai vizsgálata* | Témavezető:

Romenda Roland Róbert (ME MFK): *Szemcsés anyagok és folyadékok keverésének vizsgálata, kevertégi állapot jellemzése* | Témavezetők: Dr. Fajtli József egyetemi docens, Magyar Tamás PhD hallgató

Nagy Roland (BME ÉMK): *Talaj- pernye keverékek vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Nagy László egyetemi docens, Nagy Gábor PhD hallgató

Puskás János – Martin Béla (SZIE YMÉK): *Települési szilárdhulladék-lerakó alakváltozásának modellezése* | Témavezető: Firgi Tibor adjunktus

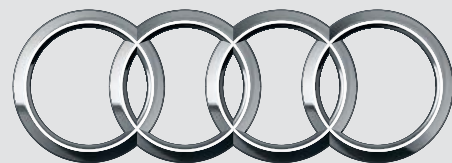
Back Márta (BME ÉMK): *Telített és telítetlen lösz talajok dinamikus alakváltozási tulajdonságait befolyásoló tényezők* | Témavezető: Vámos Máté doktorandusz

AUDI HUNGARIA MOTOR KFT.

Motorfejlesztés az Audi Hungariánál

Az Audi Hungaria Motorfejlesztő Központjában 2001 óta munkatársaink a legmodernebb eszközökkel és szoftverekkel dolgoznak, ma a mérnökök aránya 70% felett van. Kollégáink különféle járatópadokon és járatókabinokban, speciális kamerák és egyéb eszközök segítségével optimalizálják a belső égésű, és 2012 óta villamos motorjaink működését. A központ támogatja a szériafelfutást és a szériagyártást, igény szerint átalakítják a különféle motortípusokat, feladatuk továbbá a reklamációk, az alkatrészecskék és a beszállítók vizsgálata is. Mérnökeink változatos kísérleteket végeznek az akusztika, a súrlódás és szimuláció terén, valamint egyre nagyobb hangsúlyt kap az elektromobilitás: a villamos gépek és járműhajtások szakterületének feladata a korszerű hibrid- és elektromos hajtású járművek hajtásláncának fejlesztése.

Audi
Hungaria



ELNÖK: Dr. Kristóf Gergely, c. egyetemi docens (BME)

TAGOK: Dr. Horváth Róbert, főiskolai tanár (NYF), Dr. habil. Ruzsinkó Endre, egyetemi docens (OE)

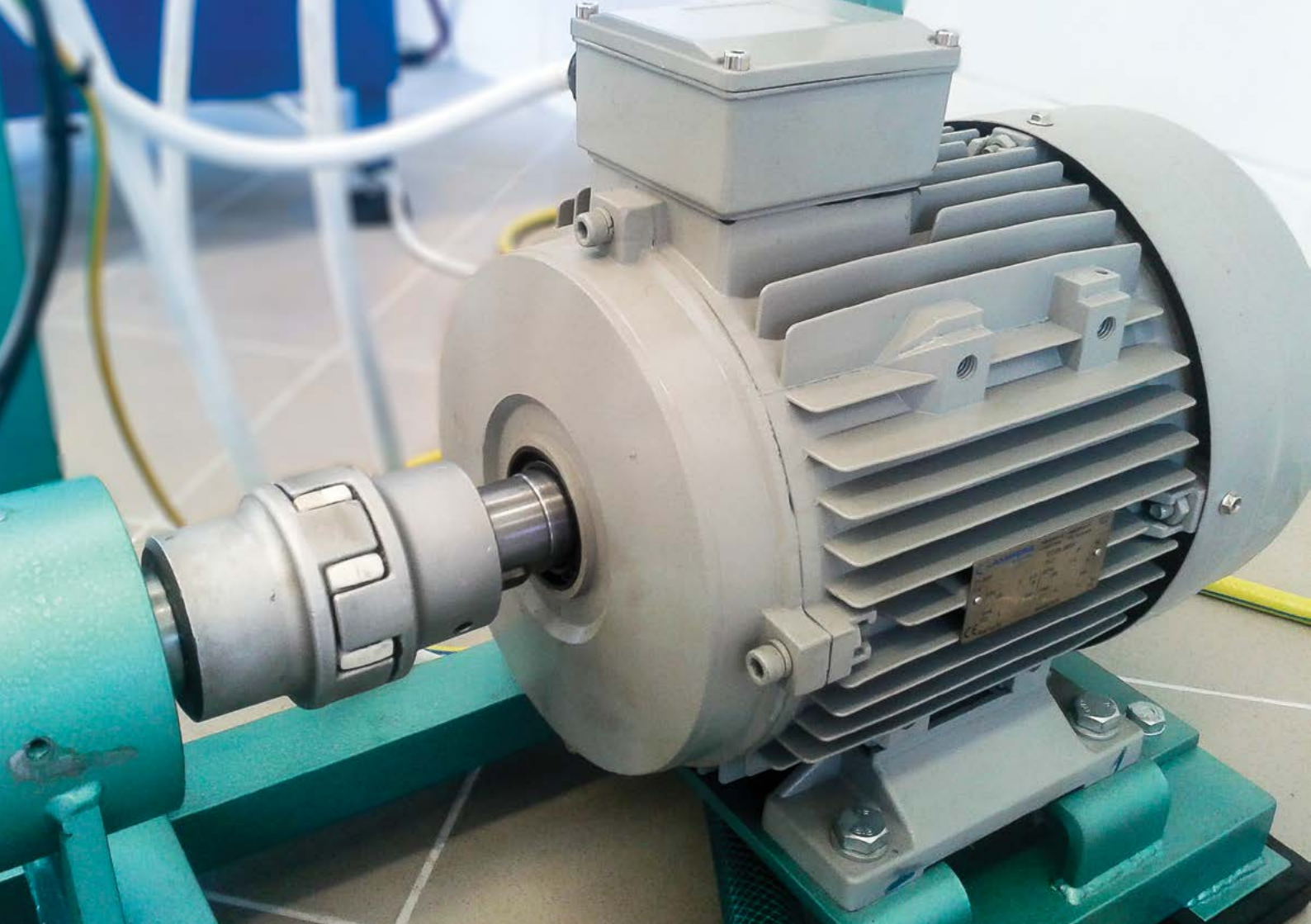
TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–15.40, Józsefváros, TG207 terem

Ráski Zoltán (ME GÉK): *A füstgáz hasznosító rendszer minőségügyi kérdései* | Témavezető: Monostoriné Hörcsik Renáta egyetemi tanársegéd
Aczél Márton (ME MAK): *Másodlagos pirolízis termékek viselkedésének vizsgálata oxiszen tüzelés esetében* | Témavezető: Dr. Tóth Pál egyetemi tanársegéd

Mervay Bence (BME TTK): *CFD számítások a GIF 7 pálcás SCWR benchmarkhoz* | Témavezető: Kiss Attila tudományos segédmunkatárs
Csordás Bernadett (ME MAK): *Szilárd tüzelésű kazán felügyeleti rendszerének alapjai* | Témavezetők: Woperáné Dr. Serédi Ágnes c. egyetemi tanár, Dr. Szemmelveisz Tamásné egyetemi docens

Götz Sándor (NYME SKK): *Fás szárú energetikai ültetvények fűtőértéke a főbb farészek és a hozamok függvényében* | Témavezető: Dr. Komán Szabolcs intézeti mérnök
László Noémi (ME MAK): *Turbulens lángok felszínének 3D rekonstrukciója sztereografikus fényképezéssel* | Témavezető: Dr. Tóth Pál egyetemi tanársegéd

Babik Júlia Anita (OE BGK): *Gázkazánok tűzvédelme családi házakban* | Témavezető: Göndör Tibor főiskolai docens
Bratu Zoltán Ferenc (ME MAK): *Tüzelőanyag váltás hatása a háztartásokban* | Témavezető: Dr. Szemmelveisz Tamásné egyetemi docens



ELNÖK: Prof. Dr. Baranyi László, egyetemi tanár (ME)

TAGOK: Dr. Lakatos Ákos, főiskolai docens (DE), Dr. Vajda József, főiskolai tanár (PTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.00, Józsefváros, TG206 terem

Csavajda Péter (SZE MTK): *A hűtött gyógyszeripari ellátási lánc csomagolótechnikai kihívásai* | Témavezetők: Dr. Mojzes Ákos egyetemi adjunktus, Dr. Böröcz Péter egyetemi adjunktus

Kovács Ádám – Györki Tamás (ME MAK): *A Mályi geotermikus hőforrás szekunder hasznosításának elemzése* | Témavezető: Dr. Szemmelveisz Tamásné egyetemi docens

Mayer Martin János – Nyerges Viktor – Schróth Ádám (BME GPK): *Geotermikus erőmű illesztése kimerült szénhidrogén kutakhoz* | Témavezetők: Dr. Ősz János egyetemi docens, Groniewsky Axel tudományos segédmunkatárs

Urbán András – Velenyák Tamás (BME TTK): *HTR-rel megvalósított kapcsolt energiatermelés gazdasági értékelése* | Témavezető: Kiss Attila tudományos segédmunkatárs

Farkas Rita (OE BGK): *Kavitációs előkezelés hatása biomassza fermentációra* | Témavezetők: Dr. Horváth Miklós adjunktus, Poós Tibor egyetemi tanársegéd

Till Zoltán (PE MK): *Kevert berendezésekben használt keverő- és terelőelemek szimulációs vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Chován Tibor egyetemi docens, Egedy Attila tudományos segédmunkatárs, Dr. Varga Tamás egyetemi adjunktus

Horváth Benjamin – Juhász Márton (ME GÉK): *Panelépület hőszigetelésének vizsgálata életciklus-elemzési módszerrel* | Témavezető: Bodnár István PhD hallgató

Török Péter – Jáger Dávid (BME GPK): *PocketQube műhold numerikus hőtani szimulációja* | Témavezető: Józsa Viktor PhD hallgató

Mayer Martin János (BME GPK): *Szerves Rankine-körfolyamat alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata megújuló energiaforrások és hulladékhő hasznosítására* | Témavezető: Dr. Bihari Péter egyetemi docens



ELNÖK: Prof. Dr. Szlivka Ferenc, egyetemi tanár (OE)

TAGOK: Dr. Németh Sándor, egyetemi docens (PE), Dr. Író Béla, főiskolai docens (SZE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.20, Józsefváros, TG203 terem

Geda Márton (BME VIK): *Az élhang aeroakusztikai szimulációja* |
Témavezető: Rucz Péter tudományos segédmunkatárs

Tóth Anna Borbála (PPKE ITK): *Csepp alapú mikroáramlási rendszerek tervezése és vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Fürjes Péter tudományos főmunkatárs, Dr. Iván Kristóf egyetemi docens, Leelőssyéné Tóth Eszter PhD hallgató

Rosta Balázs (ME MFK): *Gázz szállító vezetékek lefűtésének vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Tihanyi László egyetemi tanár, Bozó János üzemvitel irányító mérnök

Tomor András (BME GPK): *Hengeres csövön kialakított merőleges furatok átömlési tényezőjének meghatározása* | Témavezető: Dr. Kristóf Gergely egyetemi docens

Nagy Péter Tamás (BME GPK): *Különböző sebességprofilú sík szabadsugarak instabilitásának vizsgálata* | Témavezető: Dr. Paál György egyetemi docens

Mikáczó Viktória (ME GÉK): *Lefűvővezeték hatásának vizsgálata töltetrobbanás hasadópaneles védelme esetén* | Témavezető: Dr. Szepesi L. Gábor egyetemi docens

Csáti Zoltán (ME GÉK): *Megoldási módszerek az általánosított Sakiadis-feladatra* | Témavezető: Vadászné Dr. Bognár Gabriella egyetemi tanár

Tiborcz Livia (BME TTK): *Swirl típusú keverőrács áramlásra gyakorolt hatásának vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Aszódi Attila egyetemi tanár, Dr. Tóth Sándor adjunktus

Dorogi Dániel (ME GÉK): *Turbulenciagenerátorban alkalmazott aktív elemek mozgásvizonyának laboratóriumi vizsgálata* | Témavezető: Szaszák Norbert doktorandusz

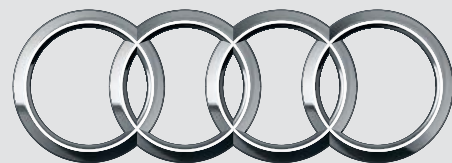
Tomor András (BME GPK): *Városi tér átszellőzésének szélcsatorna vizsgálata* | Témavezető: Balczó Márton tudományos segédmunkatárs

AUDI HUNGARIA MOTOR KFT.

Kísérleti Motorgyártó Központ: Élvonalbeli technológiák és hatékony folyamatok jellemzik a Kísérleti Motorgyártó Központ (MAC) munkáját. A fejlesztéssel és a gyártással szoros együttműködésben hatékony és költségkímélő megoldások kidolgozása, javító ötletek lemodellezése, saját innovációk tesztelése jelenti a fő irányvonalat. A fejlesztés és a termelés közötti kapocsként az MAC alapvető feladatai a motorépítés, a kísérleti alkatrész-gyártás, technológiai kísérletek végrehajtása valamint a futó szériák támogatása a specialisták által.

Gyártástechnológia-tervezés: A terület - ahogy a neve is mutatja - a gyártási folyamatok legfontosabb alappillére. A technológiák, a folyamatok és a berendezések optimális működése nélkül nem készülhetne el az a több ezer erőforrás, ami az Audi Hungariát a világ legnagyobb motorgyárává teszik. A gyártástechnológia-tervezés több terület együttműködésén alapul: az öntészeti technológiák, a megmunkálás, a motorszerelde, a szerszám- és szériagyártás, a logisztika, a minőségbiztosítás, a karbantartás, a fejlesztés és a projektmenedzsment futnak itt össze.

Audi
Hungaria



29.

GÉPGYÁRTÁSTUDOMÁNY ÉS -TECHNOLÓGIAI BERENDEZÉSEK – FORGÁCSOLÁSI KUTATÁSOK TAGOZAT

ELNÖK: Prof. Dr. Kundrák János, egyetemi tanár (ME)

TAGOK: Dr. Zsidai László, egyetemi docens (SZIE), Dr. Battáné Dr. Gindert-Kele Ágnes, egyetemi docens (DE), Dr. Máté Márton, docens (EMTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.20, Józsefváros, TG201 terem

Oskolás Flóra – Imre Roland (KF GAMFK): *A „Fanuc” típusú vezérlések beégett fűróciklusainak optimalizálása* | Témavezető: Dr. Boza Pál főiskolai tanár, Fodor Antal műszaki tanár

Troszt Gergő (OE BGK): *A PVD bevonatok és az élkialakítás kísérleti vizsgálata nehezen forgácsolható acélok marásakor* | Témavezető: Dr. Sipos Sándor mestertanár, Csuka Sándor intézeti mérnök

Szilva Nóra (ME GÉK): *Alumíniumötvözet precíziós esztergálása gyémánt és keményfém szerszámmal* | Témavezető: Dr. Maros Zsolt egyetemi docens

Medve Viktor (KF GAMFK): *Haszongépjárműben rendszerített munkaszelep „Vezérpályájának” technológiai tervezése* | Témavezető: Dr. Boza Pál főiskolai tanár

Zabari Tibor (OE BGK): *Korszerű fűrószerszámok kísérleti vizsgálatat nehezen forgácsolható anyagokon* | Témavezető: Dr. Sipos Sándor mestertanár, Szalóki István műszaki ügyintéző

Szikora Péter (OE BGK): *Környezetkímélő gyártás (Green Manufacturing) alkalmazása egzotikus anyagok forgácsolásakor* | Témavezető: Dr. Sipos Sándor mestertanár, Csuka Sándor intézeti mérnök

Molek Dávid (SZIE GÉK): *Mobil csőmarógép fejlesztése* | Témavezető: Dr. Pálkás István professor emeritus

Nagy Nándor (OE BGK): *Műszaki műanyag forgácsolhatóságának vizsgálata* | Témavezető: Horváth Richárd tanársegéd, Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens, Nikitscher Tamás intézeti mérnök

Sándor Roland (KF GAMFK): *Optimalizált fűrés* | Témavezető: Dr. Liska János főiskolai docens

Geier Norbert (BME GPK): *Szálerősített polimer kompozitok forgácsolhatósági vizsgálata* | Témavezető: Dr. Mátyási Gyula egyetemi docens

BÉKÉS DRÉN KFT.

A BÉKÉS DRÉN Kft. kifejezetten környezetvédelmi, ezen belül felszín alatti vízminőség védelmi tevékenységek végzésére alakult. A száz százalékban magyar tulajdonú vállalkozás a környezetvédelmi célt szolgáló mélyszivárgó rendszerek építésében, illetve ezek üzemeltetésében alakulása óta piacvezető Magyarországon. A környezetvédelmi tevékenység intenzív technológiai fejlesztése mellett az elmúlt években szolgáltatási körünket is folyamatosan bővítettük, az alaptevékenység jelenleg a következőkre terjed ki:

- *Környezetvédelem, felszín alatti vízminőség védelem,*
- *Mélyépítés, szennyvízcsatorna építés,*
- *Vízépítés*



Székhely: 5630 Békés, Petőfi S. u. 20

Tel.: 66/510-610 Fax: 66/510-611

E-mail: info@dren.hu

LINAMAR HUNGARY ZRT.

A kanadai Linamar Corporation vállalatcsoport világszerte 45 gyárat működtet és több mint 19000 munkavállalónak nyújt biztos munkahelyet. Gyáregységeink Kanadában, Amerikában, Mexikóban, Magyarországon, Németországban, Kínában, Franciaországban találhatóak. A Linamar Hungary Zrt. Békés megye és az Alföld egyik legnagyobb munkáltatójaként több mint 2200 főt foglalkoztat két telephelyén, Orosházán és Békéscsabán. A vállalat autóipari alkatrészgyártással és saját fejlesztésű mezőgazdasági és építőipari gépgyártással foglalkozik. Az itt gyártott saját fejlesztésű termékek nemzetközi piacokon kerülnek értékesítésre, míg az általunk gyártott autóalkatrészek a legnevesebb autómárkába épülnek be.



BEKOMOLD SZERSZÁMGYÁRTÓ KFT.

A budapesti székhelyű BEKOMOLD Kft. megalapítása óta egy dinamikusan fejlődő vállalkozás, és termékeinek folyamatos fejlesztésén keresztül elkötelezetten segíti elő vevőinek sikereit. Fő tevékenysége záródástechnikai termékek gyártásához szükséges fröccsöntő szerszámok tervezése és gyártása. A folyamatos fejlesztések és beruházások eredményeként az újabb és újabb szerszámok ciklusideje lényegesen csökken, ami vevőinknek biztosítja elsőbbségük megtartását. Vevőink sikere garantálja számunkra a megrendelések bővülését.
Cím: 1037 Budapest, Bojtár u. 74.
www.bekomold.hu



30.

GÉPGYÁRTÁSTUDOMÁNY ÉS -TECHNOLÓGIAI BERENDEZÉSEK – MEGMUNKÁLÁSOK ÉS ELLENŐRZÉSÜK TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Keresztes Róbert, egyetemi docens (SZIE)

TAGOK: Dr. Zentay Péter Zoltán, egyetemi docens (OE), Dr. Laczik Bálint, adjunktus (BME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.40, Józsefváros, TG204 terem

Miskolczi István – Kun Krisztián (KF GAMFK): *3D nyomtató fejlesztése és építése* | Témavezető: Fodor Antal műszaki tanár

nológiai tervezése | Témavezetők: Gyurika István Gábor tanársegéd, Vidovics Balázs tanszéki mérnök, Kutrovác Lajos tanszéki mérnök

Rostási Gergő – Nyemcsok Máté (BME GPK): *5 tengelyes megmunkálás ipari robottal: a programozás szoftveres támogatásának lehetőségei és laboratóriumi kísérletek* | Témavezető: Tóth András tudományos munkatárs

Fehér Zoltán (BME GPK): *Gyártásközi termékelővizsgálat és -kezelés intelligens kamerával és ipari robottal* | Témavezető: Tóth András tudományos munkatárs

Ferencsik Viktória (ME GÉK): *Edzett gyémántvasalt munkadarab felületek keménységének és alakhelyességének vizsgálata* | Témavezető: Dr. Varga Gyula egyetemi docens

Ferencsik Viktória (ME GÉK): *Gyémántvasalt munkadarab-felületek felületi érdességének 3D-s vizsgálata* | Témavezető: Dr. Varga Gyula egyetemi docens

Fazekas András (OE BGK): *Felületi érdesség statisztikai paramétereinek elemzése alumínium alkatrészek finom esztergálásánál* | Témavezetők: Horváth Richárd tanársegéd, Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens

Hodosán Zsolt – Igali Júlia Csenge – Kun Zsuzsanna (BME GPK): *Mart gránit felületek éleinek vizsgálata gépészmérnöki gyakorlatban alkalmazott eszközökkel* | Témavezetők: Gyurika István Gábor tanszéki mérnök, Dr. Gálos Miklós egyetemi tanár

Sykora Henrik Tamás – Kovács Attila (BME GPK): *Forgácsoló erő szimulációja 3 tengelyes megmunkálás esetén dixel testmodellezési eljárással* | Témavezető: Bachrathy Dániel adjunktus

Munkácsi István (NYF): *Tányéros szűrő gyártástervezése* | Témavezetők: Dr. Szigeti Ferenc főiskolai tanár, Dr. Berta Miklós magántanár

Pintér Fruzsina – Geier Norbert – Ferenczy Anna Zsófia (BME GPK): *Gránit munkalapok csoporttechnológia alapú konstrukciók és tech-*

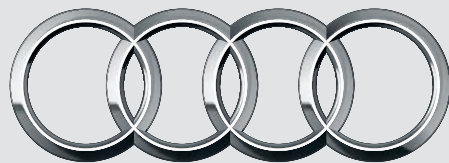
Lukács Judit (OE BGK): *Új erőmodell finomesztergálás esetén* | Témavezetők: Horváth Richárd tanársegéd, Nikitscher Tamás intézeti mérnök

AUDI HUNGARIA MOTOR KFT.

Audi Hungaria Szerszámgyár

„Precizitás szenvedéllyel” hangzik az Audi Hungaria szerszámgyárának jelmondata. A két hagyományos terület – szerszámgyártás, illetve a készülék- és berendezésgyártás – mellett az exkluzívszéria gyártásban a prémiumszegmens csúcsmo­delljeihez készítenek karosszériaelemeket. A szerszámgyártás területén a lemezalakítás sokszor 50-60 tonnát meghaladó tömegű szerszá­mait tervezik és gyártják. A készülék- és berendezésgyártás szakemberei a karosszéria-alkatrészek összeállításához terveznek gyártóberendezéseket. Az exkluzívszériás gyártás során Audi sportmodellek – szériától eltérő – külső karosszériaelemeinek gyártása valósul meg, mint például az RS4, illetve RS6 modelleken található szélesített sárvédő­ké, de gyár­ tunk alkatrészeket a Lamborghini Aventadorhoz vagy a Porsche Panamerához is.

Audi
Hungaria



ELNÖK: Prof. Dr. Timár Imre, egyetemi tanár (PE)

TAGOK: Dr. Goda Tibor, egyetemi docens (BME), Dr. Bodzás Sándor, adjunktus (DE), Dr. Tolvaly-Rosca Ferenc, adjunktus (EMTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–11.50, Józsefváros, TG207 terem

Debreczeni Dániel (ME GÉK): *Aszimmetrikus, evolvens fogprofilok matematikai leírásának problémái és eredményeinek felhasználása* | Témavezető: Prof. Dr. Kamondi László c. egyetemi tanár

Mosonyi Andor (NYME SKK): *Lineáris motor alkalmazása sűrített levegővel hajtott jármű (pneumobil) meghajtására* | Témavezető: Tatai Sándor adjunktus

Kardos Szilárd (BME GPK): *Dörzs-hullámhajtómű tervezése* | Témavezető: Dr. Krisch Róbert adjunktus

Gróza Márton (BME GPK): *Nagynyomású gömbcsapok karimás kötéseinek optimális előfeszítése* | Témavezető: Kollár György tudományos munkatárs

Debreczeni Dániel (ME GÉK): *Evolvens, egyenes fogazatú fogaskerekek fogalakjának meghatározása* | Témavezető: Dr. Kamondi László ny. egyetemi docens

Németh Nándor (BME GPK): *Nemköralakú fogaskerekek fejlesztése* | Témavezető: Dr. Laczik Bálint adjunktus

Zakupszki Richárd Zoltán (SZTE MK): *Folyékony füstölő berendezés fejlesztése* | Témavezető: Kovács Róbertné Veszelo­vszki Petra tudományos munkatárs

Bene Sándor (SZTE MK): *Pneumatikus motor tervezése és mérése* | Témavezető: Dr. Tóth István Tibor főiskolai docens

Sipos Bence (ETDK MTK): *Kúpos-hengeres hajtás koronakerekének lécc-típusú szerszámmal való lefejtése* | Témavezető: Dr. Máté Márton docens

Hadnagy Kinga (ETDK RHK): *Racionális ciklikus bázisfüggvények zárt görbék és felületek modellezésére* | Témavezető: dr. Róth Ágoston István egyetemi adjunktus

INNOVATEXT ZRT.

Az INNOVATEXT Zrt. 65 éve a magyar textil- és ruházati ipar központi kutató-fejlesztő és vizsgáló bázisa. A nemzetközi HOHENSTEIN csoport tagjaként széleskörű szolgáltatást kínál a textil-ruhaipar gyártóinak, kereskedőinek, a textiltermékeket felhasználó iparágaknak és a professzionális tisztítóiparnak. Az MSZ EN ISO/IEC 17025 szerint akkreditált laboratóriumaiban fonalak, textil alapanyagok, ruházatok, kellékek stb. széles körű vizsgálatára van lehetőség. Kijelölt intézetként vizsgál és tanúsít egyéni védőeszközöket, védőruhákat is. Hazánkban egyedülként rendelkezik OEKO-TEX® szabvány szerinti vizsgálati és tanúsítási joggal.

INNOVATEXT®

Textilipari Műszaki Fejlesztő és Vizsgáló Intézet Zrt.
Textile Engineering and Testing Institute Co.

Member of the HOHENSTEIN● Group

32.

IPARI TERMÉK- ÉS FORMATERVEZÉS TAGOZAT

ELNÖK: Prof. Dr. Wenzelné Gerőfy Klára, c. egyetemi tanár (BME)

TAGOK: Dr. habil. Kisfaludy Márta, egyetemi docens (OE), Dr. habil. Orbán Ferenc, főiskolai tanár (PTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–12.30, Óbuda, F06 terem

Halász Dorina – Szücs Orsolya (NYME SKK): *A Nyugat-magyarországi Egyetem előadóterméinek ülés komfort elemzése testtömegeloszlást mérő berendezéssel* | Témavezetők: Dr. Dénes Levente egyetemi docens, Dr. Horváth Péter György egyetemi docens

Szipka Károly (BME GPK): *Automatizált visszapillantó tükör beállító rendszer felépítése* | Témavezetők: Dr. Piros Attila adjunktus, Korondi Péter egyetemi tanár

Lőrinczi Áron (NYME SKK): *CFRP technológiával megerősített ülőbútor tervezése* | Témavezető: Dr. Andor Krisztián egyetemi docens

Szilágyi Barbara (OE RKK): *Feledhetetlen tárgyak – újrahasznosított értékek* | Témavezető: Dr. Hottó Éva tanársegéd

Török Dániel – Varga Eszter (BME GPK): *Fröccsöntött termékek színében fellépő inhomogenitások minősítése objektív mérési módszer és fuzzy kiértékelés segítségével* | Témavezetők: Dr. Piros Attila adjunktus, Dr. Kovács József Gábor egyetemi docens, Zsíros László mérnök

Ivanics Gergely (NYME FMK): *Nyitott kivitelű számítógépház tervezése lézervágó berendezésre* | Témavezető: Dr. Dénes Levente egyetemi docens

Gulyás Anna Debóra (OE RKK): *Orvosi fűző esztétikai kialakítása* | Témavezetők: Nagyné Szabó Orsolya tanársegéd, Koleszár András mestertanár

Murvai Orsolya (ME GÉK): *Otthoni használatú légsterilizátor fejlesztése* | Témavezető: Dr. Kamondi László c. egyetemi tanár

Murvai Henriett (BME GPK): *Parametrikus design forradalma – Hogyan alakul át a terméktervezés folyamata a sorozatgyártású termékek tervezésétől az egyedi darabok készítéséig?* | Témavezető: Vidovics Balázs tanszéki mérnök

Gavallér Sára (OE RKK): *Pelenkázótáska prototípusának fejlesztése* | Témavezető: Dr. Csanák Edit egyetemi adjunktus

Budai Szilvia (OE RKK): *Robot-irányító intelligens kesztyű* | Témavezető: Dr. Kokasné Palicska Livia egyetemi docens

Sipkás Vivien (ME GÉK): *Szökőkút tervezése* | Témavezetők: Prof. Dr. Kamondi László c. egyetemi tanár, Prof. Dr. Kavecsánszki Gyula c. egyetemi tanár

LUK SAVARIA KUPLUNGGYÁRTÓ KFT.

„Közösen tartjuk mozgásban a Világot“ – hangzik a Schaeffler csoport mottója. Vállalatcsoportunkat három közismert márkánév, az LuK, az INA és az FAG fémjelzi.

Cégünk, a szombathelyi LuK Savaria Kft. 1997-ben kezdte meg a termelést. Az azóta eltelt 18 évben több mint 75 millió darab kuplungot és 28 millió darab kéttömegű lendkereket gyártottunk. Büszkék vagyunk rá, hogy a világon minden 11. új autó általunk gyártott kuplunggal kerül felszerelésre.

Termékeink: duplakuplung, lengésfojtó inga, csillapított ékszíjtárcsa, kuplungkinyomó rendszer, kuplungtárcsa, SAC tengelykapcsoló, kéttömegű lendítőkerék.

SCHAEFFLER



FAG

33.

JÁRMŰMÉRNÖKI TUDOMÁNYOK 1 TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Kerényi György, egyetemi docens (BME)

TAGOK: Dr. Varga Vilmos, c. egyetemi docens (SZIE), Dr. Szakács Tamás, adjunktus (OE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–11.50, Józsefváros, TG205 terem

Maróti Jozefina – Diósy Miklós (KF GAMFK): *Belsőégésű motor szívórendszerének optimalizálása* | Témavezető: Fodor Antal műszaki tanár

Matus István (SZE MTK): *Egyhengeres motor forgattyús házának tervezése és méretezése* | Témavezető: Dudás Alexander egyetemi tanársegéd

Tóth Róbert (ME GÉK): *Egyhengeres motor szívócsövének nyomáshullám vizsgálata Helmholtz rezonátor jelenléte mellett* | Témavezető: Tollár Sándor tudományos segédmunkatárs

Gönczi Ákos – Bruncsics Benjámin – Ódor Ádám – Székely Béla – Kisillés Sándor (BME GPK): *Első magyar formula monocoque* | Témavezetők: Farkas Zsolt tanársegéd, Kling Sándor PhD hallgató

Bolyky Ákos – Henczi Tamás – Tárcai Roland – Bruncsics Benjámin (BME KJK): *Formula Student versenyautó aerodinamikai elemeinek tervezése és gyártása* | Témavezetők: Harth Péter doktorandusz, Kling Sándor doktorandusz

Rác Márton Miklós (OE BGK): *Főhajtómű áttervezése kétszemélyes helikopterhez* | Témavezető: Szabó András intézeti mérnök

Sellei Barbara (BME KJK): *Kerékbesség szenzor elektromágneses modellezése és validációja* | Témavezetők: Dr. Veress Árpád egyetemi docens, Dr. Németh Huba egyetemi docens

Istenes György (SZE MTK): *Matlab-FEM optimalizációs környezet kialakítása és alkalmazása elektromos járműmotorok fejlesztésére* | Témavezető: Dr. Horváth Zoltán egyetemi tanár

Vaczko Dániel (KF GAMFK): *Mikrofogyasztású versenyautó dugattyú fejlesztése* | Témavezető: Fodor Antal műszaki tanár

Varga Alvaró Dávid – Somogyi Barnabás (BME KJK): *Vezető nélküli és kézi üzemre egyaránt alkalmas vontatótargonca fejlesztése* | Témavezető: Gáspár Dániel tanársegéd

MAGYAR SUZUKI ZRT.

A Magyar Suzuki Zrt-ét a japán Suzuki Motor Corporation leányvállalataként 1991-ben alapították Esztergomban. A japán technológia, a magyar munkavállalók kitartása és szorgalma, valamint meglévő szaktudások találkozása mentén létrejött vállalati kultúránkkal közösen értük el a múlt és a jelen sikereit. A Magyar Suzuki Zrt-nél büszkéek vagyunk arra, hogy már a kezdetektől teljes spektrumú autógyártás folyik: a nyers acéltekercestől a kész végtermékig az itteni gyárban állítjuk elő autóinkat. A vállalat legújabb modellje, a Vitara gyártása 2015 márciusában indult.



PORSCHE

2011. Január 1-én volt 20 éve, hogy a Porsche Hungaria hivatalosan is megkezdte importőri tevékenységét. A cég alapító okiratát 1990. október 30-án írták alá, és ezzel létrejött az egyik legnagyobb osztrák magánvállalkozás, a Porsche Holding első kelet-európai leányvállalata. Ennek előkészítését az először itthon létrehozott Porsche-Inter Auto Kereskedelmi Képviselő végelte, mely október 23-án alapító tagként jegyezte az MGE alapításáról szóló megállapodást is. Az akkor megnyíló kelet-európai határok és gazdasági befektetési lehetőségek kiaknázásában a Porsche Holding hosszú távú stratégiai célt látott, és itt alkalmazták először az Ausztriában már bevált értékesítési és hálózati építési módszereket, a „minden az autó körül” filozófia jegyében.

PORSCHE

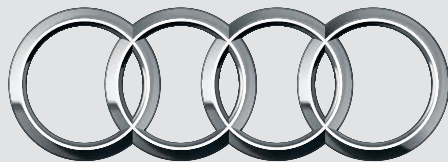
HUNGARIA

AUDI HUNGARIA MOTOR KFT.

Járműfejlesztés az Audi Hungariánál

A járműfejlesztés célja az Audi Hungaria termékeinek és gyártásának támogatása aggregát- és járműtesztek, numerikus járműszimulációk és speciális elemzések segítségével, így járulnak hozzá az új járművek optimális gyártásba kerüléséhez. Az Audi-modellek koncepció- és szériafejlesztése elsősorban Németországban történik - a győri mérnökök a fejlesztést a gyártás közelében, helyben támogatják. A feladatok ellátásához kreatív és jól képzett gépész- és járműmérnököket keresünk, akik a legmodernebb berendezéseket és technológiákat használják, így például nagy teljesítményű számítógépes rendszereket a numerikus szimulációkhoz, valamint vizsgálópadokat az analízis-tevékenységhez.

Audi
Hungaria



ELNÖK: Dr. Szabó József Zoltán, egyetemi docens (OE)

TAGOK: Dr. Máthé László, adjunktus (SZIE), Dr. habil. Lakatos István, egyetemi docens (SZE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.20, Józsefváros, TG205 terem

Madarasi Dávid (NYF): *A Suzuki DR-Z 400S típusú motorkerékpár fékberendezésének vizsgálata* | Témavezető: Krajnyik Károly műszaki oktató

Juhász Kristóf (SZE MTK): *Alacsonypadlós autóbuszok tetőszerkezetének beépíthetőségi vizsgálata* | Témavezető: Dr. Szauter Ferenc tanársegéd

Kovács Péter (NYF): *Autonóm jármű mozgáselemeinek tervezése, kiépítése* | Témavezető: Krajnyik Károly műszaki oktató

Galbenisz Niki (SZIE GÉK): *Gépjármű lengéscsillapítójának állapotfelmérése gyorsulásérzékelők segítségével* | Témavezetők: Farkas Csaba PhD hallgató, Bércesi Gábor PhD hallgató

Varga István (NYF MMK): *Kerékelfüggesztések mozgásának dinamikai vizsgálata a személygépkocsiknál* | Témavezető: Dr. Dezső Gergely főiskolai tanár

Szabó Zsolt – Agócs Tamás (SZE MTK): *Korszerű szimulációs módszerek, virtuális fékpad- és motormodellek a költséghatékony felsőoktatásért* | Témavezető: Dr. Hanula Barna egyetemi docens

Beregszászi Gergő (SZIE GÉK): *Lapátos légmotorok optimális működési tartományának meghatározása* | Témavezető: Dr. Jánosi László egyetemi tanár

Vermes Ádám (BME KJK): *Szárnyprofil inverz tervezése összenyomhatónak feltételezett áramlásban* | Témavezető: Dr. Veress Árpád egyetemi docens

Demkó Gergő Mihály (NYF MMK): *Személygépjármű fékrendszer hőmérséklet-változásainak vizsgálata* | Témavezető: Krajnyik Károly műszaki oktató

Varga István (NYF): *Személygépkocsik rezgésállapotának vizsgálata rezonanciapados méréssel és dinamikai modellszámítással* | Témavezető: Dr. Dezső Gergely főiskolai tanár

ANY BIZTONSÁGI NYOMDA NYRT.

Az ANY Biztonsági Nyomdat – korábbi nevén az Állami Nyomdat – 1851-ben alapították. A Társaság ma Magyarország egyik legnagyobb, a CEE régió vezető biztonsági nyomdája. A Társaság az elmúlt évek portfólió fejlesztésének köszönhetően komplex adatlogisztikai megoldásokat kínál a személyazonosítás, a termékazonosítás és a nyomtatványmenedzsment területén. Az okmánybiztonságra és mobiltechnológiára fókuszáló fejlesztései révén olyan termékeket és szolgáltatásokat nyújt, mint az e-ID vagy a nemzetközi standardoknak is megfelelő mobilfizetési megoldások. Nemzetközi minősítései és tanúsítványai a legmagasabb szintű biztonságot garantálják.



35.

KÖNNYŰ-, ÉLELMISZER- ÉS MŰANYAGIPARI TECHNOLÓGIÁK – FELDOLGOZÓ TECHNOLÓGIÁK TAGOZAT

ELNÖK: Prof. Dr. Kalácska Gábor, egyetemi tanár (SZIE)

TAGOK: Dr. Koltai László, egyetemi docens (OE), Dr. Szabó Tamás, egyetemi docens (ME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.20, Óbuda, F07 terem

Fehér Máté (BME GPK): *Bazalttal erősített politejsav kompozit kötőtechnológiai lehetőségei és vizsgálatuk* | Témavezető: Dr. Kiss Zoltán adjunktus

Kalász Ádám János – Tóth Barnabás Zoltán (SZE MTK): *Hullámpapírlemmezhez használt alappapírok típusának azonosítása termikus analízissel* | Témavezetők: Dr. Mojzes Ákos egyetemi adjunktus, Dr. Böröcz Péter egyetemi adjunktus

Budinszki Balázs (BME GPK): *Kompatibilizálószerke újfajta minősítése centrifugális erőterben* | Témavezetők: Dr. Ronkay Ferenc György egyetemi docens, Dobrovsky Károly PhD hallgató

Gere Dániel – Iván Georgina (BME GPK): *PET degradációjának nyomon követése az újrahasznosítás során* | Témavezetők: Dr. Ronkay Ferenc György egyetemi docens, Molnár Béla PhD hallgató

Nagy Réka (ME GÉK): *Polietilén fólia gyártástechnológiájának vizsgálata életciklus-elemzési módszerrel* | Témavezető: Bodnár István doktorandusz

Gáli Dávid (SZE MTK): *Polipropilén nanokompozitok fejlesztése* | Témavezetők: Dr. Hargitai Hajnalka egyetemi docens, Ibriksz Tamás tanszéki mérnök

Török Dániel (BME GPK): *Statikus keverők hatásfokának elemzése* | Témavezetők: Dr. Kovács József Gábor egyetemi docens, Suplicz András tanársegéd, Szabó Ferenc tanársegéd

Várkonyi Zsombor – Schneider Gyula (BME GPK): *Szárítás időbeli lefutásának analitikus modellezése a szárítási paraméterek függvényében* | Témavezető: Dr. Örvös Mária egyetemi docens

Szabó Diána Katalin (BME GPK): *Természetes és mesterséges polimerek ömledékállapotban történő szétválászhatósága* | Témavezetők: Dobrovsky Károly PhD hallgató, Dr. Ronkay Ferenc György egyetemi docens

Szabó Márk (SZIE GÉK): *Vastagrétegű szárítók szemcsemozgás viszonyainak modellezése diszkrét elemek módszerével* | Témavezetők: Dr. Keppler István egyetemi docens, Varga Attila doktorandusz

OMNIPACK

Stratégiai szövetségünk innovatív kiszolgálási lehetőségével segíti elő egy termék sikerét, ami gazdaságosabb, szebb, hatékonyabb, környezettudatosabb megoldásokat jelent. Fő elemei a csomagolástechnikai audit; informatikai és termékazonosítási támogatás; beszállítói innováció és K+F támogatás; pénzügyi szolgáltatások; csomagolóanyag és designtervezés; marketing és piacra helyezés (POS, hostes, bemutatók, stb.); gépgyártás és kereskedelem; műszaki és technológiai fejlesztés; merevfalú, flexibilis, speciális és kiegészítő csomagolóanyagok és eszközök; komposztálható alapanyagok (PLA, TPS, PVA, stb.)



OMNIPACK Kft.
Első magyar
csomagolástechnikai
klaszter
www.omnipack.hu

SIMON MŰANYAGFELDOLGOZÁS ÉS FÉMTÖMEGCIKK GYÁRTÁS

A SIMON Műanyag Feldolgozó ev. 1985-ben alakult, most februárban volt 30 éves a cég. Az egyszemélyes vállalkozásból mára egy közel 500 fős cégcsoport alakult ki. Főbb tevékenységünk a műszakai műanyagok fröccsöntése és a hozzájuk tartozó szerszámok gyártása 90%-ban az autóipar számára. Az üzem közel 30 millió db. alkatrész hagyja el havonta. A gyártás 95 db 30 t-tól 350 t. záró erővel rendelkező gépeken történik. Az üzem folyamatos műszakban dolgozik. A cég egyik fő iránynak a szakmunkás képzést és a duális képzést tartja. Az eddigi kapacitás bővítések után most a kutatásfejlesztés, valamint a mérnöki munka fejlesztése a fő szempont.

Elérhetőségek: info@simonceg.hu, www.simonceg.hu



MAHEG

A Magyar Hegesztési Egyesület küldetése a szakterület művelőinek széles körű összefogásával a tudás, az ismeretek magas szintű átadása, fejlesztése és az innováció elősegítése, a társadalom, a gazdaság szolgálata, a mérnöki szakma elismertetése, valamint a szakmai érdekegyeztetés és érdekvédelem. A Magyar Hegesztési Egyesület kiemelt figyelmet fordít az ifjúság szakmai elkötelezettségének növelésére. Az ifjú hegesztők konferenciája, a hegesztő verseny, a Nemzetközi Hegesztési Intézet elnökének szakmai előadása, a hegesztési nyári egyetem, az esseni Hegesztési világkiállítás látogatása, mind azt igazolja, hogy jó úton jár az Egyesület céljai megvalósítása érdekében.



MAGYAR HEGESZTÉSI EGYESÜLET

36.

KÖTÉSTECHNOLÓGIÁK ÉS VIZSGÁLATAIK 1 TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Bagyinszki Gyula, egyetemi docens (OE)

TAGOK: Dr. Farkas Attila, c. egyetemi docens (KF), Dr. Balogh András, egyetemi docens (ME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–11.30, Józsefváros, TG206 terem

Konyári Mariann (DE MK): *Csavarkötések oldási nyomatékának vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Juhász György egyetemi docens, Vereb Tamás műszaki szaktanácsadó

Gyökér Zoltán Dávid (ME MAK): *Ólommentes Sn-Ag-Cu forrasanyagok vizsgálata* | Témavezetők: Gyenes Anett tudományos segédmunkatárs, Dr. Mende Tamás adjunktus

Hlinka József (BME KJK): *Forrasztott kötések vizsgálata nedvesedési peremszögméréssel* | Témavezető: Weltsch Zoltán egyetemi adjunktus

Vajdics Dániel (OE BGK): *Ponthegesztési technológia kísérleti úton történő optimalálása növelt szilárdságú acélra* | Témavezető: Dr. Kovács-Coskun Tünde egyetemi docens

Berczeli Miklós (BME KJK): *Lágyforrasztott kötések javítása meglévő lézeres felületkezeléssel* | Témavezetők: Dr. Weltsch Zoltán adjunktus, Hlinka József doktorandusz

Sipos József – Balogh Lajos Ifj. (BME GPK): *Ultra-finomszemcsés Grade2 titán hegesztése* | Témavezető: Nagy Péter tanársegéd

Németh László (ME GÉK): *Nagyszilárdságú szerkezeti acélból készült hegesztett kötések vizsgálata ismétlődő igénybevétel esetén* | Témavezető: Prof. Dr. Lukács János egyetemi tanár

Vincze Tibor (OE BGK): *Vékony lemezek automatizált hegesztése korszerű védőgázok és áramforrások alkalmazása mellett.* | Témavezetők: Dr. Kovács-Coskun Tünde egyetemi docens, Balogh Dániel alkalmazástechnikai mérnök

Somlyai-Sipos László (ME MAK): *Ólommentes forrasanyagok nedvesítés vizsgálata: Sn-Ni/Cu rendszer* | Témavezetők: Dr. Baumli Péter adjunktus, Dr. Kaptay György egyetemi tanár

MAGYAR HEGESZTÉSTECHNIKAI ÉS ANYAGVIZSGÁLATI EGYESÜLÉS

Az MhTE az Európai Hegesztési Szövetség tagja. A „Magyar Meghatalmazott Nemzeti Testület” a „Magyar Meghatalmazott Nemzeti Testületet Gyártók Tanúsítására” működteti és ad ki a világon egyenértékű hegesztő szakemberi diplomákat. Kijelölt és akkreditált szervezet hegesztők és vizsgálók tanúsítására. Oktatási egysége megkezdte a Nemzetközi Gyártásfelügyelői szakemberképzést. Töretlenül immár 25 éve adja ki a „Hegesztéstechnika” folyóiratát évente négy alkalommal. Hegesztési felelősöknek évente szervez továbbképzéseket. Technológiák és vizsgálatok minősítésében aktívan vesz részt.



ELNÖK: Dr. Palotás Béla, főiskolai tanár (DF)

TAGOK: Dr. Szigeti Ferenc, főiskolai tanár (NYF), Dr. Kári-Horváth Attila, adjunktus (SZIE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.00, Józsefváros, TG206 terem

Tóth Tamás Krisztián (BME GPK): *Acélszerkezetek fogyóelektródás védőgázos hegesztése impulzusúval az Andritz Kft.-nél* |
Témavezető: Dr. Májlinger Kornél adjunktus

Kollár Dénes (BME ÉMK): *Hegesztési eljárás modellezése numerikus módszerrel* | Témavezető: Dr. Kövesdi Balázs egyetemi docens

Harangozó József (OE BGK): *Hegesztett tompa- és sarokvarratok hőfolyamatainak vizsgálata véges elem módszerrel* | Témavezetők: Dr. Gonda Viktor egyetemi docens, Kuti János igazgató

Harangozó József (OE BGK): *Hegesztett varratok lehűlési sebességeinek mérése és numerikus modellezése* | Témavezetők: Dr. Réger Mihály egyetemi tanár, Kuti János igazgató

Téglás Noémi Rebeka (ME MAK): *Nikkellel ötvözött ólommentes forrasztanyagok vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Nagy Erzsébet tudományos munkatárs, Gyenes Anett tudományos segédmunkatárs

Tamási Szilveszter (OE BGK): *Synermig 4000 Típusú Hegesztőgép vizsgálata* | Témavezetők: Kuti János egyetemi dolgozó, Balogh Dániel mérnök

Bakos Levente (ME MAK): *ThO₂ tartalmú volfrám elektródákkal való munka során felszabaduló por respirációjának vizsgálata* | Témavezető: Dr. Szabó Tamás egyetemi docens

Váradai Dávid (ME GÉK): *Többsoros varratfelépítés esetén kialakuló lokális hőhatásövezeti zónák fizikai szimulációval történő vizsgálata nagyszilárdságú acélokon* | Témavezető: Gáspár Marcell tanársegéd

Uzonyi Sándor – Asztalos Lilla (BME GPK): *Vastag duplex korrozioálló acélok hegesztése* | Témavezető: Dobránszky János tudományos főmunkatárs



ELNÖK: Prof. Dr. Koren Csaba, egyetemi tanár (SZE)

TAGOK: Dr. Szászi Gábor Sándor, egyetemi docens (NKE), Dr. habil. Gulyás András, egyetemi docens (PTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–18.00, Óbuda, F08 terem

Koncz János Koppány (SZE MTK): „Menetrenden a jövő” – Balaton

| Témavezető: Szabó Lajos egyetemi adjunktus

Márton Vilmos – Koncz János Koppány (SZE MTK): „Menetrenden a jövő” – szolgáltatásfejlesztés a Budapest – Szentendre vasútvonalon

| Témavezető: Dr. Bajor Péter egyetemi adjunktus

Horváth Bálint (SZE MTK): A 3-as metró pótlásának lehetőségei a rekonstrukció során | Témavezető: Dr. Horváth Richárd egyetemi adjunktus

Karádi Dániel (BME KJK): A légi közlekedésben alkalmazott utasinformatikai (mobil) alkalmazások értékelési módszerének kidolgozása és az alkalmazások továbbfejlesztési lehetőségei | Témavezető: Dr. Csiszár Csaba egyetemi docens

Csontos Gabriella (BME ÉMK): A vasúti pálya zaj- és rezgéscsillapító sínkamra elemeinek elméleti és laboratóriumi vizsgálata | Témavezetők: Dr. Kazinczy László egyetemi docens, Dr. Augusztinovicz Fülöp egyetemi tanár

Gere Lóránt (BME KJK): Átszállási idővesztések minimalizálása közlekedésszervezési intézkedésekkel | Témavezetők: Dr. Csiszár Csaba egyetemi docens, Susuk Róbert Márton szakterületi vezető

Szakmár Tamás (BME KJK): Az Észak-Déli Regionális gyorsvasút koncepcionális változatainak összehasonlító vizsgálata | Témavezetők: Dr. Mándoki Péter egyetemi docens, Dr. Komócsin Zoltán adjunktus

Lukács József (BME KJK): Beléptető kapu elhelyezési stratégia fejlesztése és bemutatása néhány kiválasztott metróállomáson keresztül | Témavezető: Esztergár-Kiss Domokos tanársegéd

Garamvölgyi Ádám (SZE MTK): Fényképezés céljából közlekedő különvonatok szervezésének továbbfejlesztési lehetőségei | Témavezető: Szabó Lajos egyetemi adjunktus

Nemes Ádám (OE BGK): Keleti Pályaudvar M4 metróállomás kiürítési tervének elemzése és vizsgálata egy tűzbaleset bekövetkezésekor | Témavezetők: Prof. Dr. Szabolcsi Róbert egyetemi tanár, Pintér László szakfőmérnök

Földes Dávid (BME KJK): Megállóhely választást segítő algoritmus kidolgozása személyre szabott utastájékoztató alkalmazáshoz | Témavezető: Dr. Csiszár Csaba egyetemi docens

Sárik Veronika (BME ÉMK): Vasútépítési aljapapucsek vizsgálata | Témavezető: Bocz Péter docens



ELNÖK: Prof. Dr. Lindenbach Ágnes, egyetemi tanár (PTE)

TAGOK: Dr. Sikolya László, főiskolai tanár (NYF), Dr. Bocz Péter, egyetemi docens (BME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–12.10, Óbuda, F03 terem

Barna Szabolcs (BME ÉMK): *A közúti csomópont típusok költség alapú összehasonlítása* | Témavezető: Hunyadi Dóra tanársegéd

Tóth Tamás (BME KJK): *Biogáz buszok elterjedésének hatása a megújuló tüzelőanyag-felhasználásra* | Témavezető: Dr. Török Ádám tudományos munkatárs

Galambosi Máté (SZIE YMÉK): *Gyorsforgalmi utak középső elválasztó megoldásainak biztonságra gyakorolt hatása* | Témavezető: Dr. Macsinka Klára PhD docens

Varga Mátyás – Hódosi Gergely – Nyerges Lajos Roland (SZE MTK): *Kerékpáros oktató túraprogram Győrben* | Témavezető: Kiss Diána Sarolta PhD hallgató

Tóth Tamás (BME KJK): *Kordonalapú és a távolságalapú útdíjfizetési rendszer budapesti kialakításának összehasonlítása* | Témavezető: Dr. Török Ádám adjunktus

Molnár Zoltán (NYF): *Közösségi közúti személyszállító gépjárműpark vizsgálata és a férőhelyszükséglethez igazodó optimalizálása* | Témavezetők: Dr. Kalmár Imre főiskolai tanár, Menkó Mihály üzletág igazgató

Horváth Tamás (SZE MTK): *Másodrendű főutak külterületi szakaszának láthatósági vizsgálata* | Témavezető: Dr. Koren Csaba egyetemi tanár

S. Vigh Judit (SZE MTK): *Motoros balesetek bekövetkezésének okai, megelőzésük lehetőségei* | Témavezetők: Kiss Diána Sarolta egyetemi tanársegéd, Dr. Kuti Rajmund óraadó

Katona Géza (BME KJK): *Multimodális útvonaltervezés hangya algoritmussal* | Témavezető: Lénárt Balázs tanársegéd

Maksa József (SZIE YMÉK): *Pest megye gyorsforgalmi úthálózatának forgalmi vizsgálata és fejlesztésének lehetőségei* | Témavezető: Dr. Macsinka Klára PhD docens

Szántó Tímea (SZIE YMÉK): *Útpálya keresztmetszetek kapacitás-vizsgálata* | Témavezető: Dr. Macsinka Klára PhD docens

FESTO KFT.

A németországi központú Festo céget 1925-ben alapították. Napjainkra világméretű csoporttá fejlődött, termékei és szolgáltatásai 176 országban vannak jelen.

A Festo szakterülete az automatizálástechnika, a pneumatikus és elektromos hajtástechnika, valamint az ipari automatizálástechnikai képzések és továbbképzések.

A cég jövőképét és tevékenységét a fenntartható fejlődés koncepciója hatja át. A Festo az árbevételének 7%-át kutatásra és fejlesztésre fordítja. Az eredmény: évente átlagosan 100 új termék!

FESTO

40.

MECHATRONIKA TAGOZAT

ELNÖK: Prof. Dr. Molnárka Győző, egyetemi tanár (SZE)

TAGOK: Prof. Dr. Jánosi László, egyetemi tanár (SZIE), Dr. Gugolya Zoltán, egyetemi docens (PE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.20, Óbuda, F07 terem

Himes Ádám (BME GPK): *Az év legjobb Pneumobiljának motor-vezérlője* | Témavezető: Dr. Szabó Tibor mestertanár

Zilahi Krisztián László (DE MK): *Ember és gép közötti kommunikáció megvalósítása öntanuló robotkarral* | Témavezető: Dr. Tóth János főiskolai docens

Bauer Márk Ottó – Hodosán Zsolt (BME GPK): *Hattengelyes erő-nyomatékmérő szenzor tervezése, gyártása, kalibrálása* | Témavezető: Tóth András tudományos munkatárs

Tóth Xénia Erzsébet (DE MK): *Ipari léptető és ipari szervo motorok irányítása és szinkronizálása szabványos kommunikációs protokoll segítségével* | Témavezető: Dr. Tóth János főiskolai docens

Nyirő Péter – Subert Alexandra – Helli Márton (BME GPK): *Ipari robotkar távoli vezérlése egyedi szenzorok és aktuátorok alkalmazásával* | Témavezető: Korondi Péter egyetemi tanár

Takács Annamária (BME GPK): *Közelléri szkennel mozgó- és vezérlő egységeinek kifejlesztése* | Témavezetők: Gyurika István Gábor tanszéki mérnök, Dr. Nagy Sándor c. egyetemi tanár

Hegyesi Donát Sándor (KDOSZ): *Pókerező Robot* | Témavezető: Nyírcsák Miklós cégvezető

Rippert János (OE BGK): *Saját tervezésű önállóan navigáló mobilrobot tervezése és kivitelezése* | Témavezető: Dr. Nagy István egyetemi docens

Herczeg Zoltán (OE BGK): *Telemanipulációs robotkar megtervezése és kivitelezése* | Témavezető: Dr. Nagy István egyetemi docens

Tóth Xénia Erzsébet (DE MK): *Tetszőleges translációs pozicionálás megvalósítása ipari vezérlővel* | Témavezető: Dr. Tóth János főiskolai docens

VIDEOTON HOLDING ZRT.

A VIDEOTON a legnagyobb magyar magántulajdonban lévő ipari nagyvállalat, amely az első 3 elektronikai szerződéses gyártó között szerepel Európában.

Gyártási szolgáltatásai az alkatrészgyártástól a végszerelésen át a legyártott termékek szállításáig és disztribúciójáig terjednek. Mérnöki csapata széleskörű tervezési és mérnöki szolgáltatást nyújt ide értve az új termékek teljes körű gyártásba vitelét is.

Stabil pénzügyi és piaci hátterének köszönhetően 2014-ben a Figyelő TOP200 zsűrije a Megbízhatóság Díját a VIDEOTON-nak ítélte.

VIDEOTON

41.

MECHATRONIKA – BIOMECHATRONIKA TAGOZAT

ELNÖK: Dr. habil. Husi Géza, egyetemi docens (DE)

TAGOK: Dr. Szabó Tamás, egyetemi docens (ME), Dr. Lipovszki György, egyetemi docens (BME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–11.50, Óbuda, 113 terem

Madarász Benjámin – Szobácsi Richárd (BME GPK): *Ember modell fejlesztése 3D scan felhasználásával* | Témavezető: Erdősné Sélley Csilla tudományos segédmunkatárs

Kristóf Tamás – Jáger Bence – Dolezsál Szabolcs Szilárd (BME GPK): *Gerincalak matematikai leírása folytonos függvényekkel in-vivo, nem-radiológiai módszerek eredményeinek felhasználásával* | Témavezetők: Dr. Kiss Rita egyetemi docens, Dr. Tamás Péter egyetemi docens

Somló Kinga (BME GPK): *Humán ízületek modellezése mechanizmusokkal* | Témavezető: Dr. Kiss Rita egyetemi docens

Erdélyi Viktor Ferenc (SZIE GÉK): *Látáskárosultak térbeli tájékozódását segítő eszköz fejlesztése* | Témavezető: Dr. Jánosi László egyetemi tanár

Bodonyi Ádám – Kecskés Barnabás (BME GPK): *Noninvazív optikai mérési eljárás kidolgozása a térd mozgásvizsgálatára* | Témavezető: Bojtos Attila tanársegéd

Máté Balázs (DE MK): *Orvosbiológiai érzékelők alkalmazása mobil eszközökön* | Témavezető: Dr. Tóth János főiskolai docens

Gergely Attila (SZTE MK): *Pneumatikus mesterséges izom által működtetett kézterápiás eszköz megtervezése és kivitelezése* | Témavezető: Dr. Sárosi József főiskolai docens

Szabó Gréta Veronika (BME GPK): *Térdízületi kopás hatása a dinamikus egyensúlyozásra* | Témavezető: Dr. Kiss Rita egyetemi docens

Virághalmy Zsófia (SZIE GÉK): *Térdmozgás vizsgálata Polaris térbeli helymeghatározó rendszerrel* | Témavezető: Dr. Oldal István egyetemi docens

Antal Viktória (SZIE GÉK): *Térdprotézisek rotáció szerinti minősítésének első lépése* | Témavezetők: Dr. M. Csizmadia Béla professor emeritus, Balassa Gábor Péter PhD hallgató

ROBERT BOSCH KFT.

Az AE/EMC-Bp csoport alapvető tevékenységként Bosch-on belüli, valamint azon kívüli, fejlesztések támogatásával segíti az érintett termékekkel szemben támasztott Elektromágneses Kompatibilitás (EMC) mint követelmény megvalósulását. Ezen fejlesztés-támogató tevékenységek tipikusan konzultációs szakértői, mérés technikai, valamint szimulációs szolgáltatások formájában valósulnak meg. A csoport EMC mérés technikai laboratóriuma nemzetközi (ISO17025), valamint számos speciális autógyártói akkreditáció fenntartásával garantálja a termékminősítési folyamatai minőségének világszintű elismerését.



BOSCH

Életre tervezve

42.

MINŐSÉGÜGY, GÉPÉSZETI MÉRÉSTECHNIKA 1 TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Pór Gábor, főiskolai tanár (DF)

TAGOK: Dr. Koncz János, egyetemi docens (ME), Dr. Solecki Levente, főiskolai docens (SZE), Dr. Vajda Tamás, adjunktus (EMTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.40, Óbuda, 115 terem

Tráj Krisztina Ildikó (OE BGK): *Kockázati ok meghatározó módszerek összehasonlítása Miért bukunk a vizsgán?* | Témavezető: Prof. Dr. Pokorádi László egyetemi tanár

Lipusz Gergely Levente (OE BGK): *Az M – és motif rendszerű paraméterek kapcsolata* | Témavezető: Dr. Horváth Sándor egyetemi docens

Nagy Viktor (OE BGK): *Felületbefejező megmunkálások hatása autópárizi alkatrész felületi minőségére* | Témavezető: Dr. Czifra Árpád egyetemi docens

Matisz Norbert (ME MFK): *Gumihevederes szállítószalag görgők zajteljesítmény-szintjének meghatározása* | Témavezető: Dr. Ladányi Gábor egyetemi docens

Tatár Nikoletta (BME GPK): *Kiértékelési módszer fejlesztése képelemzéses hajlításméréshez* | Témavezetők: Dr. Halász Marianna egyetemi docens, Dr. Tamás Péter egyetemi docens, Dr. Vas László Mihály címzetes egyetemi tanár

Tráj Krisztina Ildikó (OE BGK): *A “bow-tie” modell szemléltetése, csokornyakkendő a vizsgákra* | Témavezető: Prof. Dr. Pokorádi László egyetemi tanár

Jécsák-Maklári Dóra (OE RKK): *Környezeti szempontból fontos mandulasav enantiomerjeinek elválasztás optimalizálása* | Témavezető: Prof. Dr. Juvancz Zoltán egyetemi tanár

Sütő Balázs – Könnyű Zsolt (OE NIK): *Nagy felbontású képpel textúrázott 3D Szkennelés RGBD szenzorokkal* | Témavezetők: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens, Dr. Kozlovsky Miklós egyetemi docens

Horváth Csongor (SZIE GÉK): *Személygépjármű fedélzeti lengéscsillapító felügyeleti rendszer fejlesztése* | Témavezető: Farkas Csaba doktorandusz

Ruppert Tamás (PE MK): *Termelő rendszerek teljes eszközhatékonyságának modell alapú fejlesztését támogató eszközrendszer kidolgozása* | Témavezető: Dr. Abonyi János egyetemi tanár

Bényi Zsolt Ferenc (OE NIK): *Titán-nitrid elektródák sejtkárosító hatásának vizsgálata patkányok digitalizált agyi metszetein* | Témavezetők: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens, Dr. Wittner Lucia tudományos főmunkatárs

ÉMI-TÜV SÜD KFT.

Válassza a biztonságot! Teremtsen értéket!

- Az ÉMI-TÜV kiváló minőségügyi megoldásokat nyújt ügyfeleinek a vizsgálat, ellenőrzés, auditálás, tanúsítás területén.
- Nyomástartó edények, kazánok, ipari csővezetékek, gázpalackok megfelelőség értékelése, hegesztés technológiák és forrasztás technológiák minősítése, hegesztők és forrasztók vizsgáztatása, hegesztett szerkezetet gyártók üzem alkalmassági tanúsítása
 - Felvonók, mozgólépcsők, vizsgálata, tanúsítása
 - Épület- és tartószerkezetek, építési termékek vizsgálata, tanúsítása;
 - Építő- és emelőgépek, daruk, anyagmozgató gépek vizsgálata, ellenőrzése, tanúsítása
 - Minőségügyi rendszerek tanúsítása



ÉMI-TÜV

43.

MINŐSÉGÜGY, GÉPÉSZETI MÉRÉSTECHNIKA 2 TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Budai István, egyetemi docens (DE)

TAGOK: Dr. Liska Katalin, adjunktus (KF), Dr. Szvitacs István, főiskolai docens (PTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.20, Óbuda, F08 terem

Szücs Gergely (SZIE YMÉK): *Aszfalt vizsgálatai* | Témavezető: Sugár Viktória intézeti mérnök, Leczovics Péter mérnök tanár

Marczis Attila (OE BGK): *Köralak metrológiai vizsgálata profilprojektorral történő mérések során* | Témavezetők: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens, Nagy János Zsolt műszaki ügyintéző

Nagy Júlia (OE BGK): *Csuklókaros koordináta mérőgép mérési bizonytalanságának meghatározása* | Témavezetők: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens, Kis Ferenc intézeti mérnök

Béres András (ME MAK): *LEAN a műanyagiparban* | Témavezető: Dr. Zsoldos Gabriella tanársegéd

Kocsis Péter (BME GPK): *Deflektometriás felületazonosítás legkisebb négyzetek módszere segítségével* | Témavezető: Dr. Antal Ákos adjunktus

Simándi Gergely – Bartha Márk (OE NIK): *Meteorológiai észlelők támogatása gépi látó rendszerrel* | Témavezetők: Dr. Vámosy Zoltán egyetemi docens, Dr. Sergyán Szabolcs egyetemi docens

Plesz Tímea (OE BGK): *Gépszerkezetek rezonancia vizsgálata rezgésméréssel* | Témavezető: Dr. Szabó József Zoltán egyetemi docens

Pogácsás Mónika (OE BGK): *Síklapúság kiértékelése legkisebb négyzetek módszerével* | Témavezetők: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota egyetemi docens, Nagy János Zsolt műszaki ügyintéző

Székely Bence (ME GÉK): *Golyóscsapágyság vizsgálata statisztikai jellemzőkkel* | Témavezető: Tóth Dániel doktorandusz

Nemes Klaudia (OE RKK): *Tanulmányi ügyek kezelési folyamatának fejlesztése front office rendszer kialakításával* | Témavezetők: Göndör Vera főiskolai tanársegéd, Dr. Gregász Tibor egyetemi docens



ELNÖK: Prof. Dr. Gáspár Csaba, egyetemi tanár (SZE)

TAGOK: Dr. Pomezanski Vanda Olimpia, adjunktus (PTE), Dr. Hanka László, adjunktus (OE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–18.00, Óbuda, R02 terem

Tóth László Levente (BME VIK): *A vezeték nélküli energiaátvitel térelméleti vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Gyimóthy Szabolcs docens, Dr. Bilicz Sándor adjunktus, Szűcs László tanszéki mérnök

Csáti Zoltán (ME GÉK): *A vezikulumok mozgását leíró differenciálegyenlet rendszer vizsgálata* | Témavezető: Vadászné Dr. Bognár Gabriella egyetemi tanár

Sőtér Gábor (BME GPK): *Elektroaktív anyagok analitikus, numerikus és kísérleti vizsgálata* | Témavezető: Dr. Szabó László egyetemi tanár

Csáti Zoltán (ME GÉK): *Függőleges körhenger körül kialakuló áramlás jellemzőinek vizsgálata kényszerkonvekció esetén* | Témavezető: Vadászné dr. Bognár Gabriella egyetemi tanár

Havas Vince (BME GPK): *Gyűrűn görbüldő kosárlabda egyensúlyi mozgásainak meghatározása* | Témavezető: Antali Máté PhD hallgató

Klapcsik Kálmán (BME GPK): *Harmonikusan gerjesztett gázbuborék nemlineáris dinamikai vizsgálata nagy viszkozitású folyadékban* | Témavezető: Dr. Hegedűs Ferenc adjunktus

Kovács Róbert (BME GPK): *Hővezetés egyenleteinek elmélete, numerikus vizsgálata és kísérleti ellenőrzése* | Témavezető: Ván Péter tudományos főmunkatárs

Földi Gábor (OE BGK): *Matematikai tűzmodellek vizsgálata* | Témavezető: Dr. Kovács Tibor egyetemi docens

Kiss Marcell (BME VIK): *Mélyagyi optogenetikai stimulációs rendszer fejlesztése és optimalizálása* | Témavezetők: Dr. Fekete Zoltán tudományos munkatárs, Dr. Szabó Péter adjunktus

Orbán Gábor (BME VIK): *Polimer alapú flexibilis mikroelektronika rendszer fejlesztése* | Témavezetők: Márton Gergely doktorjelölt, Dr. Juhász László adjunktus

Csáti Zoltán (ME GÉK): *Spektrál módszer időfüggő konvektív hőátadásra örvényvektor-áramfüggvény formalizmusban* | Témavezető: Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella egyetemi tanár

Márkus Gréta Rebeka – Bíró Ádám (OE BGK): *Vizuális megfigyelésre és digitális fényképezésre alkalmas kvázi-Cassegrain rendszerű távcső tervezése* | Témavezetők: Dr. Kégl Tibor tiszteletbeli egyetemi docens, Kovács Róbert gépészmérnök

ELNÖK: Prof. Dr. Vadászné Bognár Gabriella, egyetemi tanár (ME)

TAGOK: Dr. Görbe Mihály, főiskolai docens (KF), Dr. Szíki Gusztáv Áron, főiskolai tanár (DE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–12.30, Óbuda, F05 terem

Mohácsi Bálint – Zana Roland Reginald – Gögh László (BME GPK): *Autonóm földi felderítő robot tervezése és építése* | Témavezetők: Dr. Kovács László tudományos főmunkatárs, Bencsik László tudományos segédmunkatárs

Tomasovszky Péter – Ther Péter Pál – Mándoki Réka (BME ÉPK): *Csonkolások, csillagok* | Témavezető: Domokos Gábor Dr egyetemi tanár

Mezei Márk (BME ÉPK): *Diszkrét alakfejlődési modell, affinitások mentén* | Témavezetők: Domokos Gábor Dr egyetemi tanár, Lángi Zsolt PhD egyetemi docens

Pálfi Gábor (SZTE MK): *Emberi test hűtésére alkalmas berendezés tervezése* | Témavezető: Péter Szabó István adjunktus

Petrovics Csaba (SZTE MK): *Fékhátás mérése adott típusú autóbuszoknál* | Témavezető: Dr. Farkas Ferenc tudományos főmunkatárs

Paksi Dániel (OE BGK): *Kisméretű gázturbinás sugárhajtómű tervezése, építése és gyakorlati analízise* | Témavezető: Dr. Szabó József Zoltán egyetemi docens

Makra Ákos (PPKE ITK): *Konvolúció alapú ultrahang képalkotási modell kísérleti validálása* | Témavezető: dr. Gyöngy Miklós egyetemi docens

Gyéresi Hunor-András (ETDK MTK): *Láncaltalpas járművek meghajtási mechanizmusainak vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Papp István docens, Dr. Máté Márton docens

Pólya Imre Mátyás (ME MFK): *LCD kijelzők háttérvilágításából származó LED-ek mechanikai előkészítése* | Témavezető: Dr. Nagy Sándor egyetemi adjunktus

Szedlák Máté – Geleji Borbála (BME ÉMK): *Lyukgyengítés hatása vékonyfalú oszlopok kihajlására: numerikus vizsgálatok gerenda- és héjmodellek alkalmazásával* | Témavezetők: Dr. Ádány Sándor egyetemi docens, Visy Dávid doktorandusz

Bajnok Balázs – Pólik Marcell (PPKE ITK): *Magas frekvenciájú ultrahang transzducser fejlesztése bőrvizsgálatokra* | Témavezetők: dr. Gyöngy Miklós egyetemi docens, Tihanyi Attila laborvezető

Karádi Dániel Tamás (BME ÉPK): *Ragasztott erősítéssel készülő húzott kapcsolatok működésének elméleti vizsgálata* | Témavezető: Sajtos István PhD egyetemi docens

SIMON MŰANYAGFELDOLGOZÁS ÉS FÉMTÖMEGCIKK GYÁRTÁS

A SIMON Műanyag Feldolgozó ev. 1985-ben alakult, most februárban volt 30 éves a cég. Az egyszemélyes vállalkozásból mára egy közel 500 fős cégcsoport alakult ki. Főbb tevékenységünk a műszakai műanyagok fröccsöntése és a hozzájuk tartozó szerszámok gyártása 90%-ban az autóipar számára. Az üzem közel 30 millió db. alkatrész hagyja el havonta. A gyártás 95 db 30 t-től 350 t. záró erővel rendelkező gépeken történik. Az üzem folyamatos műszakban dolgozik. A cég egyik fő iránynak a szakmunkás képzést és a duális képzést tartja. Az eddigi kapacitás bővítések után most a kutatásfejlesztés, valamint a mérnöki munka fejlesztése a fő szempont.

Elérhetőségek: info@simonceg.hu, www.simonceg.hu

SIMON

ELNÖK: Dr. Oldal István, egyetemi docens (SZIE)

TAGOK: Dr. Csernák Gábor, egyetemi docens (BME), Dr. Bíró István, egyetemi docens (SZTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.40, Óbuda, F03 terem

Lehóczki Bettina (DE MK): *Acél oszloptalpak teherbírásának vizsgálat* | Témavezető: Viczián Csaba tanársegéd

Várnai Péter (BME GPK): *Anyagnövekedés elméleti és numerikus elemzése* | Témavezető: Dr. Szabó László egyetemi tanár

Béri Bence – Peschka Alfréd (BME GPK): *Az almarázás dinamikája* | Témavezető: Dr. Stépán Gábor egyetemi tanár

Fehér Eszter (BME ÉPK): *Húzott, rugalmas filmek ráncosodása: egy elméleti előrejelzés kísérleti igazolása* | Témavezető: Sipos András Árpád Dr. egyetemi docens

Kotnyek Bálint (BME GPK): *Izogeometrikus analízis bemutatása, hatékonyságának elemzése* | Témavezető: Dr. Kossa Attila adjunktus

Beregi Sándor (BME GPK): *Járműszerelvény stabilitásvizsgálata dinamikus kerékmodell alkalmazásával* | Témavezető: Dr. Takács Dénes tudományos munkatárs

Kiss Ádám (BME GPK): *Lemezalkatrész marásának dinamikai vizsgálata és méréssel történő ellenőrzése* | Témavezető: Bachrathy Dániel adjunktus

Fülöp Csaba Gergő (BME GPK): *Nyomáshatároló tányérszelep öngerjesztett rezgéseinek kísérleti vizsgálata* | Témavezető: Dr. Hős Csaba egyetemi docens

Hajdu Dávid (BME GPK): *Regeneratív szerszámgéprezgés stabilitásának érzékenysége a modális paraméterek függvényében* | Témavezető: Dr. Insperger Tamás egyetemi docens

Zimány Zoltán – Dubovinszky Ádám (DE MK): *Szimmetrikus két-nyílású vasbeton faltartók vizsgálata rácsmodell alkalmazásával* | Témavezető: Dr. Kovács Imre főiskolai tanár

Hadas Ádám (SZE MTK): *Vasútmodell áramszedők méretezése* | Témavezetők: Triesz Péter egyetemi tanársegéd, Kovács Gáborné mestertanár

GANZ HOLDING

A Ganz Gépgyár Holding cégcsoport történelme a hazai iparosítás kezdetéig, a múlt század közepéig, a Ganz (1844) és a MÁVAG (1867) alapításáig vezethető vissza. Jogelődjei a magyar ipar meghatározó szereplői voltak. Fejlődéstörténetét kiemelkedő, korszakos mérnöki teljesítmények, műszaki újítások, világszabadalmak fémjelzik.

Napjainkban a cég termékei a vasúti közlekedéshez, az energiatermeléshez, a vízellátáshoz és a vízgazdálkodáshoz, valamint az urbanizációhoz és a környezetvédelemhez kapcsolódnak, és mintegy 50-80 %-ban exportpiacokon, erős nemzetközi versenyhelyzetben találunk gazdára.



ELNÖK: Dr. habil. Szűcs Edit, c. főiskolai tanár (DE)

TAGOK: Dr. Daróczy Miklós, egyetemi docens (SZIE), Dr. Ferenczy Tibor, főiskolai tanár (KF)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–11.30, Józsefváros, TA321 terem

Bánházi Petra (DE MK): *A dohányszárítás hatékonyságnövelő beruházás externális hatásának elemzése és gazdaságossági vizsgálata* | Témavezetők: Dr. T. Kiss Judit egyetemi docens, Garai János külső szakértő

Németh Erika Judit (DE MK): *A projekt controlling kihívásai, projektértékelés a MOL Nyrt-nél* | Témavezetők: Diószeginé Zentay Éva adjunktus, Nagy Anikó külső szakértő

Takács Tímea (DE MK): *A szervezeti célok megvalósításának és a jövőbeli vezetők kompetencia alapú képzésének összefüggése az NI Hungary Kft. Esetében* | Témavezetők: Dr. Matkó Andrea adjunktus, Kovács Nóra külső szakértő, Németh Krisztián külső szakértő

Kocsi Balázs (DE MK): *Az IT alkalmazásának lehetőségei az üzleti folyamatok fejlesztésében* | Témavezető: Dr. Budai István Ph.D egyetemi docens

Szabó Tamás (OE BGK): *Az ivóvízellátó rendszerek biztonsági kérdései és a terrorveszély* | Témavezető: Giczi István vagyonvédelmi vezető

Csonka Bálint (BME KJK): *Carsharing rendszerek elemzéséhez multikritériumos módszer kidolgozása és a szolgáltatás budapesti továbbfejlesztésének lehetőségei* | Témavezető: Dr. Csiszár Csaba egyetemi docens

Pelbárt-Nagy Enikő (OE RKK): *Kreatív és innovatív megoldások a nyomtatott kommunikációban* | Témavezető: Dr. Szentgyörgyvölgyi Rozália egyetemi docens

Orbán Emese – Lengyel Anna – Csáthi Klára Jusztina (BME GTK): *Speciális felhasználóknak készült segédesszköz továbbfejlesztése* | Témavezető: Jókai Erika egyetemi adjunktus

Szabó Ferenc (ME MFK): *Szalma pelletálhatóságát és brikettálhatóságát befolyásoló tényezők vizsgálata* | Témavezető: Nagy Sándor tanszéki mérnök



BalaBit
IT Security

BALABIT-EUROPE KFT.

A BalaBit a világ egyik vezető IT-biztonsági szoftverfejlesztő vállalata a magas jogosultságú felhasználók monitorozása, a loggyűjtés és -tárolás, valamint a proxy technológián alapuló tűzfal megoldások területén. A nyílt forráskódú közösség elkötelezett tagjaként a vállalat megoldásai minden főbb platformot támogatnak az összetett és heterogén IT rendszerekben, fizikai, virtuális és felhő alapú környezetekben egyaránt. A BalaBit legnépszerűbb terméke a nyílt forráskódú “syslog-ng”, amelyet ma már több mint 850.000 ügyfél használ világszerte, ezáltal az iparág de-facto szabványává vált.

48.

MŰSZAKI MENEDZSMENT 2 TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Hartványi Tamás, egyetemi docens (SZE)

TAGOK: Dr. Somogyi Viola, adjunktus (PE), Dr. Varga Anita, főiskolai docens (DF)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.00, Józsefváros, TA321 terem

Futaki Anna (BME KJK): *A pilóta nélküli légitjárművet kezelő személyzet problémáinak feltárása* | Témavezető: Dr. Kóvári Botond egyetemi docens

Csüllög Mihály (DE MK): *A szervezeti belső kommunikáció vizsgálata egy nonprofit szervezetben* | Témavezető: Dr. Matkó Andrea adjunktus

Dóka László (OE K GK): *Bükkábrányi lignitfejtés technológiája, gépei és egy fiktív bányagép vállalkozás fejlesztése* | Témavezető: Dr. Lazányi Kornélia egyetemi docens

Tokai Sándor (DE MK): *Fényfestők hazánkban – Avagy hogyan lehet sikeres egy mikro vállalkozás napjainkban* | Témavezetők: Matkó Andrea tanársegéd, Józsa Béla külső konzulens

Kodori Tamás (OE RKK): *Hatékonyagsnövelés egy hullámtermék gyártó üzem feldolgozógépén* | Témavezető: Tiefbrunner Anna mestertanár

Cserhádi Balázs (BME KJK): *Intelligens parkolás menedzsment változó díjtételekkel* | Témavezető: Dr. Csizsár Csaba egyetemi docens

Káli Richárd (DE MK): *Közfoglalkoztatás hatékonyságának és eredményességének vizsgálata Edelény településen* | Témavezetők: Dr. T. Kiss Judit egyetemi docens, Budai Sándor külső szakértő

Győri Barnabás (DE MK): *Magyarország és Németország megújuló energiatermelésének összehasonlító elemzése* | Témavezető: Dr. Kulcsár Balázs főiskolai docens

Majdán Márk – Nagy Balázs (OE AREK): *Önszervező térkép (SOM) használata gazdasági elemzésekben* | Témavezetők: Nagyné Dr. Hajnal Éva egyetemi docens, dr. Varga Valéria főiskolai docens

BALLUFF ELEKTRONIKA KFT.

A veszprémi gyár a csoport legfontosabb termelőhelye, és második legnagyobb fejlesztő és kutatóközpontja. Globális feladatok, projektmunkák révén szakembereink erősen kapcsolódnak a Balluff nemzetközi vérkeringéséhez. Kollégáink részére kényelmes munkakörülményeket és kitűnő munkaeszközöket biztosítunk. Várjuk pályakezdő és gyakorlattal rendelkező villamos-, gépész- és mechatronikai mérnökök jelentkezését. Fogadjuk a mérnökhallgatókat is, akik nyári szakmai gyakorlatukat kívánják teljesíteni, vagy diplomadolgozatukat, TDK munkájukat az általunk felkínált témában írják.

BALLUFF

sensors worldwide

49.

RENDSZER- ÉS IRÁNYÍTÁSTECHNIKA TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Fodor Dénes, egyetemi docens (PE)

TAGOK: Dr. habil. Kovács Levente, egyetemi docens (OE), Dr. Horváth Péter, egyetemi docens (SZE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 13.00–16.20, Óbuda, R02 terem

Lang András (BME KJK): *Agymotoros hajtású modellautó építése és szabályozása* | Témavezető: Dr. Gáspár Péter egyetemi tanár

Baranyi Márk (BME KJK): *Modelljármű kormány szervójának áramköri- és irányítástervezése* | Témavezető:

Farkas Ádám – Erdős Gergely (BME GPK): *Aktív futóművek alkalmazási lehetőségei kerékagymotoros közúti járművekben* | Témavezetők: Czmerk András tanársegéd, Kádár Lehel tudományos főmunkatárs

Patartics Bálint (BME VIK): *Szenzorfüzió alkalmazása bakda-ru állapotbecslének megvalósítására súrlódásos környezetben* | Témavezető: Dr. Kiss Bálint docens

Molnár Tamás Gábor (BME GPK): *Autókövetéses modell vizsgálat digitális szabályozás esetén* | Témavezető: Dr. Insperger Tamás egyetemi docens

Fodor Erzsébet – Huberth Bianka – Csörgő Anna Erzsébet (PPKE ITK): *Vastagbél trajektória tervezése és kapszula endoszkóppal történő bejárása referencia követő szabályozás alkalmazásával* | Témavezetők: Cserey György egyetemi docens, Madácsy László orvosigazgató, Koller Miklós egyetemi adjunktus, Földi Sándor PhD hallgató

Patartics Bálint (BME VIK): *Diszkrét idejű nemlineáris dinamikus rendszerek ismeretlen bemeneteinek becslési módszerei* | Témavezető: Dr. Kiss Bálint docens

Fejes Szilveszter (VMTDK): *WI-FI vezérelt felderítő repülő megépítése és irányító szoftverének fejlesztése* | Témavezető: Dr. Gogolák László főiskolai tanár

Both Ambrus (BME GPK): *Hőkörfolyamat paraméteroptimalizálása genetikus algoritmussal* | Témavezető: Groniewsky Axel tudományos segédmunkatárs

Molnár Tamás Gábor (BME GPK): *Időkéséses instabil rendszerek stabilizálása véges spektrum hozzárendelés segítségével* | Témavezető: Dr. Insperger Tamás egyetemi docens

CROWN INTERNATIONAL KFT.

A Crown International Kft. közel 20 éve a CLOOS kulcsrakész hegesztőrobotrendszerek, hegesztőgépek magyarországi kizárólagos forgalmazója és szervízháttere. Mindemellett termékpalettánkon megtalálhatóak a Jäckle plazmavágók, Kemper füstelszívók és Omicron hegesztőgépek is. A CLOOS cég 1919-es alapításától napjainkig állandó fejlesztésekkel, a minőségre való törekvéssel világszerte kiérdemelte a felhasználók elismerését. A gyártó kiemelkedő hegesztési tulajdonságokkal rendelkező hegesztőberendezései, valamint az ezekhez kapcsolódó szolgáltatások – szervíz, alkatrészellátás, oktatások – mára egyet jelentenek a hosszú élettartam, a pontosság, a megbízhatóság és a termelékenység fogalmaival.

CLOOS

Weld your way.

 CROWN
INTERNATIONAL KFT.

50.

ROBOTTECHNIKA TAGOZAT

ELNÖK: Dr. Haidegger Géza, tudományos főmunkatárs (SZTAKI)

TAGOK: Dr. Szilágyi Attila, c. egyetemi docens (ME), Megyeri Péter, mérnökstanár (PTE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–12.10, Óbuda, F04 terem

Róth Kálmán – Pintér Zoltán (OE KVK): *Autonóm működésű mobil robot* | Témavezető: Dr. Kucsera Péter egyetemi adjunktus

Bessenyei Szilárd (OE KVK): *Autonóm robot megvalósítása és gépi látás alapú algoritmussal való irányítása* | Témavezető: Dr. Pletl Szilveszter főiskolai tanár

Kuczman Attila (OE KVK): *Delta robot fejlesztése* | Témavezető: Sándor Tamás adjunktus

Kormos Tamás – Kovács Dávid Dániel (OE KVK): *Dőlésérzékelővel irányított légpárnás robot* | Témavezető: Lamár Krisztián adjunktus

Lovas István (OE NIK): *GPS alapú kamera stabilizátor robotrepülőgéphez* | Témavezetők: Dr. Stojcsics Dániel adjunktus, Dr. Molnár András egyetemi docens

Szilágyi Péter (DE MK): *Hexapod robot tervezése és építése mikrokontrolleres vezérléssel* | Témavezető: Vitéz Attila tanársegéd

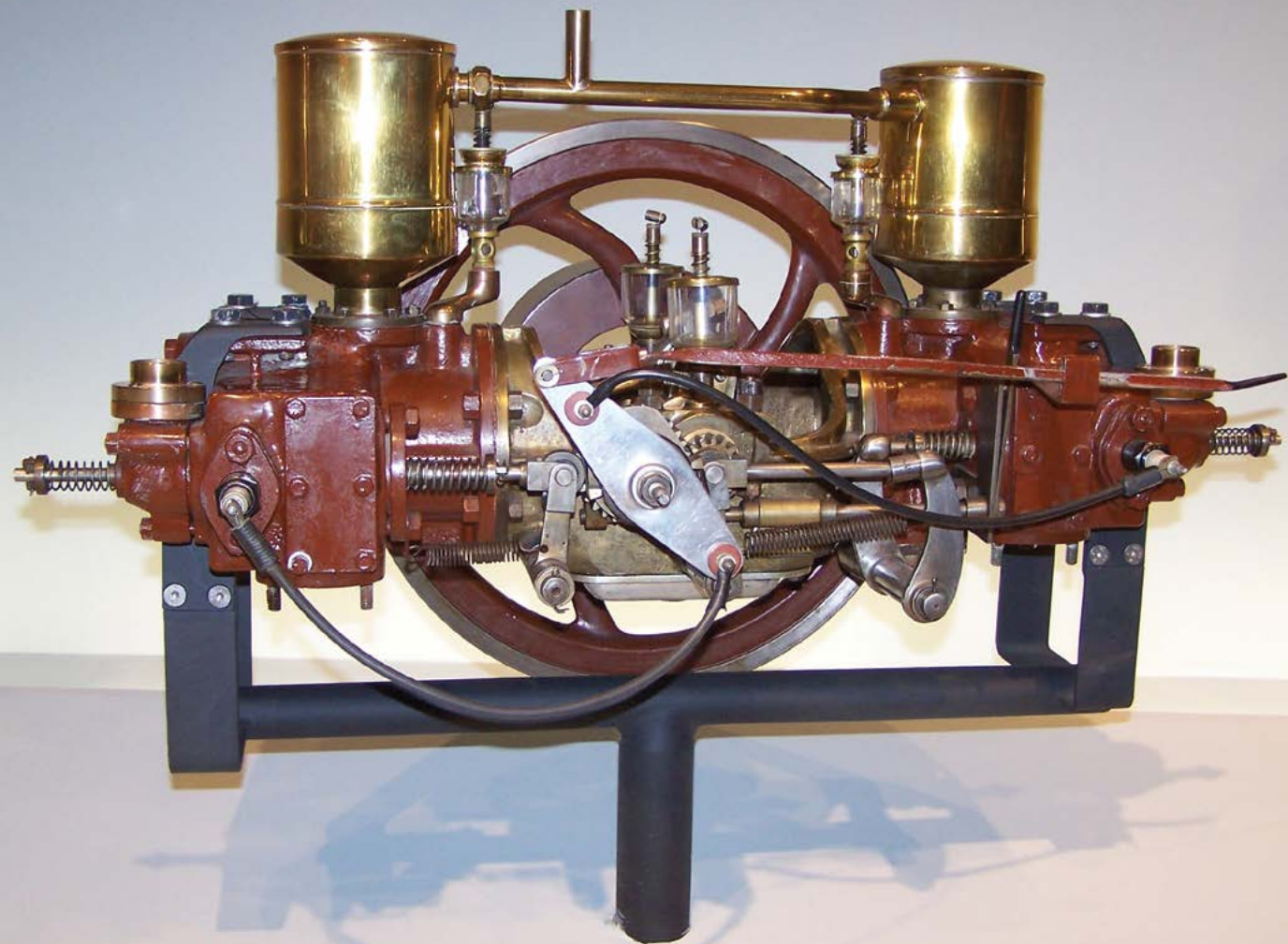
Nagy Csaba – Patka Gergely – Madarász Róbert Rossi (ETDK MTK): *Légpárnás jármű irányítása inerciális szenzorokkal* | Témavezetők: Dr. Domokos József adjunktus, Sándor Hunor kutató

Cservenák Ákos (ME GÉK): *Posztprocesszor vizsgálata KUKA robotra RobotExpert szoftverrel* | Témavezetők: Dr. Szabó Tamás egyetemi docens, Dr. Hegedűs György egyetemi docens

Molnár Zsolt (KDOSZ): *Prediktív hőmérés alkalmazása hőérzékeny „elektronikus bőr” kialakításához* | Témavezető:

Kovács Dávid Dániel – Kormos Tamás (OE KVK): *Robot technikáink és fejlődésük* | Témavezető: Lamár Krisztián egyetemi adjunktus

Rónai László (ME GÉK): *Vezérlő illesztése egy 4 szabadságfokú modell-robothoz* | Témavezető: Dr. Szabó Tamás egyetemi docens



ELNÖK: Dr. Szász Gábor, professzor emeritus (GDF)

TAGOK: Dr. habil. Lükő István, ny. e. magántanár (PTE), Dr. Legeza László, c. e. docens (OE), Prof. Dr. Gelencsér Endre, e. magántanár (SZIE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–18.20, Óbuda, F06 terem

Nagy Júlia (OE BGK): *A hazai mezőgazdasági gépészet atyja avagy Galambos Árpád életútja* | Témavezetők: Bakosné Diószegi Mónika tanársegéd, Dr. Horváth Sándor egyetemi docens

Máté József (NYME FMK): *Középkori páncélkesztyű készítése* | Témavezető: Csitári Csaba doktorandusz

Varga István (OE TMPK): *A szakmai gyakorlati képzés projektori-entált megvalósítása* | Témavezető: Dr. Makó Ferenc főiskolai docens

Bödör Balázs (OE BGK): *McDonnell Douglas F-4 Phantom II* | Témavezetők: Dr. Szűcs Endre adjunktus, Prof. Dr. Pokorádi László egyetemi tanár

Katona József (DF): *A tanulás hatékonyságának a figyelem vizsgálatán alapuló prognosztizálása* | Témavezető: Dr. Kővári Attila főiskolai docens

Bödör Balázs (OE BGK): *Messerschmitt ME/BF- 109 fejlődéstörténete* | Témavezető: Dr. Szűcs Endre adjunktus

Jakab Krisztián (OE BGK): *Az Egyesült Államok első interkontinentális robotrepülőgépei* | Témavezetők: Dr. Szűcs Endre adjunktus, Dr. Jancsó András adjunktus

Laurinyecz Anita (OE RKK): *Pszichológiai vonatkozások a formatervezésben* | Témavezető: Kisfaludy Márta DLA habil. egyetemi docens

Lukácsi Lőrinc (OE BGK): *Az izolációs légzőkészülékek katonai alkalmazásának lehetőségei* | Témavezető: Dr. Szűcs Endre adjunktus

Horváth Mária – Hidas Anna (BME GTK): *Új ergonómiai módszer a terméktervezésben: konyhai robotgép használhatósági vizsgálata mobil szemmozgáskövető eszköz felhasználásával* | Témavezető: Dr. Hercegfői Károly egyetemi docens

Bera Bálint (OE BGK): *Európai UCAV-fejlesztések* | Témavezető: Prof. Dr. Pokorádi László egyetemi tanár

Pásztor Krisztina (OE TMPK): *Vajdasági tanulók tanulási szokásainak vizsgálata* | Témavezető: Dr. habil. Tóth Péter egyetemi docens

Sárosi Barbara (ME GÉK): *Hibridhajtások* | Témavezető: Bihari János egyetemi tanársegéd

GE WATER AND PROCESS TECHNOLOGIES HUNGARY KFT.

A GE több mint 25 éve színes és dinamikus környezet biztosít 13 500 munkavállalójának, melyre a 7 üzletág széleskörű tevékenysége és nemzetközi munkakörnyezete ad lehetőséget. Munkavállalóink több mint 30 nyelven beszélnek, melyet főként a mérnöki (gyártás és fejlesztés) IT, pénzügyi, ügyfélszolgálati, értékesítési, logisztikai, beszerzési, HR területeken kamatoztatnak. Fontos számunkra, hogy fejlesszük és megtartsuk a tehetségeket és támogassuk egyéni fejlődésüket. A GE épít, energiával lát el, gyógyít és mozgásba hozza a világot.



ELNÖK: Némethné Dr. Sóvágó Judit, egyetemi docens (ME)

TAGOK: Dr. Németh Iván, egyetemi docens (SZE), Dr. Mátrai Ildikó, főiskolai docens (EJF)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.40, Óbuda, F04 terem

Gyökös Brigitta (DE TTK): *A debreceni légköri PM2.5 aeroszol fosszilis és recens szénterhelésének vizsgálata* | Témavezető: Dr. Molnár Mihály tudományos főmunkatárs

Sándor Ingrid Márta (SZE MTK): *A járműforgalom és a levegőminőség összefüggései Győr város példáján* | Témavezető: Dr. Rácz Éva Veronika egyetemi docens

Molnár Anita (DE MK): *A Paksi Atomerőmű talajvízfigyelő kútjaiban mért összes oldott széntartalom radiokarbon vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Molnár Mihály laboratóriumvezető helyettes, Janovics Róbert környezetkutató

Barta Diána (BME ÉMK): *A Solymári Szennyvíztisztító Telep üzemeltetésének vizsgálata és optimalizálásának lehetőségei* | Témavezető: Dr. Clement Adrienne egyetemi docens

Varga Laura (BME ÉMK): *Mozgó csapadékfront hatása a csapadécsatorna hálózaton lefutó árhullámokra* | Témavezető: Dr. Buzás Kálmán egyetemi docens

Madarász Emese (SZIE YMÉK): *Nagyvárosi szennyvíztisztítók: szabályozható határfokú előülepítő koncepciója* | Témavezetők: Kiss

Katalin tanársegéd, Dr. Patziger Miklós egyetemi docens

Németh Gabriella (BME ÉMK): *Oldott állapotú toxikus nehézfémek terjedésének vizsgálata riolittufában és mészkőben* | Témavezetők: Dr. Török Ákos egyetemi tanár, Mlinárik Lilla doktorandusz

Molnár Anita (DE MK): *Összes oldott C-14 tartalom mérése a Püspökszilági RHFT telephely talajvíz figyelő kútjaiból* | Témavezető: Dr. Molnár Mihály laboratóriumvezető helyettes

Kelemen Dorottya Ida (DE MK): *Radioaktív hulladéktároló légnemű 14C kibocsátásának kimutatása a közeli fák évgyűrűiből* | Témavezető: Dr. Molnár Mihály tudományos munkatárs

Ungvári Levente – Petrányi Andrea (DE MK): *Tárolás és koaguláció hatása szűrkevizék zéta-potenciál és mikrobiológiai jellemzőire* | Témavezetők: Keczánné Dr. Üveges Andrea főiskolai docens, Dr. Boros Norbert főiskolai docens

Báthory Csongor (ME MAK): *Térségünk szmoghelyzete, a légköri inverzió vizsgálata* | Témavezető: Dr. Palotás Árpád Bence egyetemi tanár



ELNÖK: Dr. Fonyódi Mariann, egyetemi docens (BME)

TAGOK: Bodáné Dr. Kendrovics Rita, egyetemi docens (OE), Dr. Csomós György, főiskolai tanár (DE)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–12.10, Óbuda, F08 terem

Molnár Lucia – Mentés Dóra (ME MAK): *A biomassza környezetbarát hasznosítási feltételei kistelepülésen* | Témavezető: Dr. Szemmelveisz Tamásné egyetemi docens

Vincze Mihály – Kovács Boldizsár – Keszte István (BME GPK): *Épület körül kialakuló áramlás megjelenítése óriás szappanbuborékokkal* | Témavezető: Dr. Kristóf Gergely egyetemi docens

Romenda Roland Róbert (ME MFK): *A gyáli hulladéklerakó bomlási hőjének vizsgálata, energia-kinyerési potenciáljának becslése* | Témavezetők: Dr. Fajtli József intézetigazgató egyetemi docens, Dr. Kontra Jenő egyetemi tanár

Farkas Evelyn (BCE TÁJK): *Extrém sportok és egyedi játszófelületek közterületi integrációja* | Témavezető: Balogh Péter István egyetemi docens

Bertalan Nikolett (DE MK): *A hajdúböszörményi Bocskai tér átépítésének vizsgálata zajterhelési szempontból* | Témavezetők: Kocsis Dénes tanársegéd, Dr. Kiripolszky István laboratórium vezető

Misi Ádám (OE BGK): *Keverőlapát fejlesztése egyedi kialakítású kísérleti fermentorhoz* | Témavezetők: Dr. Horváth Miklós adjunktus, Bakosné Diószegi Mónika tanársegéd

Szekeres Anett (PTE PMMIK): *A hódmezővásárhelyi gyökérszónás mintatelep transzport folyamatainak részletes elemzése, a műtárgy belső pontjain végzett mérések segítségével* | Témavezetők: Dittrich Ernő mérnök tanár, Somfai Dávid okl. környezetmérnök, Klincsik Mihály főiskolai tanár

Kormos Klaudia (OE BGK): *Kevert, szakaszos biogáz fermentáció vizsgálata* | Témavezető: Bakosné Diószegi Mónika tanársegéd

Bonifert Edina – Orgoványi Zsófia (OE RKK): *Az Óbudai Egyetem ökológiai lábnyomának számítása* | Témavezető: Soósné Berecz Márta mestertanár

Romenda Roland Róbert – Kardos Béla (ME MFK): *Kommunális hulladékok hőtani jellemzőinek vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Fajtli József egyetemi docens, Magyar Tamás PhD hallgató

Rác Gergő (ME MFK): *Kritikus elemek kinyerhetőségének kísérleti vizsgálata NyÁK lapokból, kémiai szolubilizálással, különböző oldószerek alkalmazásával* | Témavezetők: Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens, Dr. Mádainé Üveges Valéria egyetemi tanársegéd

BÉKÉS DRÉN KFT.

A BÉKÉS DRÉN Kft. kifejezetten környezetvédelmi, ezen belül felszín alatti vízminőség védelmi tevékenységek végzésére alakult. A száz százalékban magyar tulajdonú vállalkozás a környezetvédelmi célt szolgáló mélyszivárgó rendszerek építésében, illetve ezek üzemeltetésében alakulása óta piacvezető Magyarországon. A környezetvédelmi tevékenység intenzív technológiai fejlesztése mellett az elmúlt években szolgáltatási körünket is folyamatosan bővítettük, az alaptevékenység jelenleg a következőkre terjed ki:

- *Környezetvédelem, felszín alatti vízminőség védelem,*
- *Mélyépítés, szennyvízcsatorna építés,*
- *Vízépítés*



Székhely: 5630 Békés, Petőfi S. u. 20

Tel.: 66/510-610 Fax: 66/510-611

E-mail: info@dren.hu

54.

VÍZÉPÍTÉS ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM 1 TAGOZAT

ELNÖK: Keczánné Dr. Üveges Andrea, főiskolai docens (DE)

TAGOK: Dr. Madarász Tamás, egyetemi docens (ME), Dr. Fleit Ernő, egyetemi docens (EJF)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 25. 14.00–17.40, Óbuda, 113 terem

Baros Tímea – Zsoldos Ádám (BME ÉMK): *A Fertő tó párolgásának becslése* | Témavezető: Dr. Szilágyi József egyetemi tanár

Dr. Bodnár Ildikó főiskolai tanár

Nagy Alexandra Dóra (BME ÉMK): *A kávéfőzésből származó, speciális, háztartási hulladék felhasználásának lehetőségei* | Témavezetők: Dr. Budai Péter adjunktus, Dr. Kozma Zsolt adjunktus

Paszternák Ádám (ME MFK): *Elhasznált NiMH akkumulátorok mechanikai előkészítése kritikus elemek kinyerése céljából* | Témavezetők: Dr. Csőke Barnabás egyetemi tanár, Dr. Nagy Sándor tudományos munkatárs

Petrányi Andrea (DE MK): *Szűrkevíz minták mikrobiológiai vizsgálata gyorsesztekkel* | Témavezető: Dr. Boros Norbert főiskolai docens

Budavári Bettina (ME MFK): *Pátkai flotálás kiértékelésének néhány szegmense* | Témavezetők: Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens, Dr. Máдай Ferenc egyetemi docens, Mádainé Üveges Valéria tanársegéd

Farkas Alexandra (SZE MTK): *Antibiotikum rezisztens baktériumok és a hepatitis A vírus vizsgálata szennyvízben és a Mosoni-Duna vízében* | Témavezetők: Pestiné Dr. Rácz Éva egyetemi docens, Kiss Csaba laboratóriumvezető

Truzzi Alexandra (DE MK): *Potenciális szennyezőforrások felderítése a Hortobágy-Berettyó főcsatorna mentén* | Témavezetők: Dr. Bodnár Ildikó főiskolai tanár, Csercsa Attila osztályvezető

Széles Borbála (BME ÉMK): *Diszkrét lineáris kaszkád modell alkalmazása digitális terepmodellen való lefolyás vizsgálatában* | Témavezetők: Dr. Szilágyi József egyetemi tanár, Torma Péter tanársegéd, Dr. Hajnal Géza egyetemi docens

Balla Péter (OE RKK): *A víztisztítás során keletkező iszap kezelése a Bácsvíz Zrt.-nél* | Témavezetők: Bodáné Dr. Kendrovics Rita egyetemi docens, Tóth Gergely víztermelési üzemvezető

Hévizi Márton (DE MK): *Egy termálfürdő használt vizének vizsgálata, felszíni vízfolyásba való bevezetésének modellezése, és a fellépő környezetterhelések minimalizálásának lehetőségei* | Témavezető:

Kisfaludi-Bak Zsombor (ETDK MTK): *Vízszennyezési vészhelyzetek kezelése* | Témavezető: Dr. Gobesz Ferdinánd-Zsongor egyetemi docens

GRUNDFOS MAGYARORSZÁG GYÁRTÓ KFT.

Az 1945-ben alapított dániai székhelyű multinacionális cégcsoport, a Grundfos, a világ 57 országában folytat üzleti tevékenységet. A Grundfos Magyarország Gyártó Kft. tevékenységének középpontjában ipari és lakossági szivattyúk, elektromos motorok gyártása áll, de a nemzetközi termék- és technológiai kutatásban, fejlesztésben is jelentős szerepet vállalunk az **R&D** (Research and Development) és a **TC** (Technology Centre) mérnökei révén.

A Grundfos küldetése, hogy sikeresen fejlesszen, gyártson és értékesítsen minőségi szivattyúkat és szivattyúrendszereket, hozzájárulva ezzel a jobb életkörülményekhez és az egészséges környezethez.



ELNÖK: Prof. Dr. Szilágyi József, egyetemi tanár (BME)

TAGOK: Dr. Kiss Endre, főiskolai tanár (DF), Dr. Bóhm József, c. egyetemi tanár (ME)

TAGOZATI ÜLÉS IDEJE ÉS HELYE: március 26. 8.30–12.10, Óbuda, F07 terem

Fehér László Alex (EJF MKK): *A medertározás lehetőségének vizsgálata a Ferenc-tápcsatormán* | Témavezetők: Dr. Mátrai Ildikó főiskolai docens, Sziebert János főiskolai docens

Bíbok Attila (BME ÉMK): *A miskolci vízellátó rendszer hidraulikai modelljének kalibrációja* | Témavezetők: Dr. Darabos Péter adjunktus, Dr. Buzás Kálmán egyetemi docens

Buzetzy Dóra (DE MK): *A Tenkei gyógyvíz vízanalitikai vizsgálat* | Témavezető: Fórián Sándor adjunktus

Fleit Gábor (BME ÉMK): *Élőhely szempontú folyószabályozás meg-alapozása korszerű hidromorfológiai adatelemzéssel* | Témavezetők: Dr. Baranya Sándor egyetemi docens, Dr. Józsa János egyetemi tanár, Török Gergely Tihamér doktorandusz

Mátyás Kevin (SZE MTK): *Győr város ipari parki területrésztetének hidrológiai modellezése Storm and Sanitary Analysis programmal* | Témavezető: Dr. Bene Katalin egyetemi docens

Fleit Gábor (BME ÉMK): *Hajók keltetette hullámváz hatásának terepi feltárása a litorális zónában* | Témavezetők: Dr. Baranya Sándor egyetemi docens, Dr. Józsa János tanszékvezető egyetemi tanár, Dr. Krámer Tamás egyetemi docens

Vas László Tamás (EJF MKK): *Kísérleti városi kisvízgyűjtő* | Témavezető: Mrekva László tanszéki mérnök

Csáki Péter (NYME EMK): *Különböző felszínborítások vízforgalom-ra gyakorolt hatása Zala megye példáján* | Témavezetők: Dr. habil Gribovszki Zoltán egyetemi docens, Dr. Kalicz Péter egyetemi docens

Kutai Rebeka Debóra (BME ÉMK): *Pontbeli zavarosság-mérésen alapuló hordalékhozam becselő eljárás implementálása a Dunára* | Témavezetők: Dr. Baranya Sándor egyetemi docens, Török Gergely Tihamér doktorandusz

Ballay Péter (EJF MKK): *Regionális hidraulikai hálózat hidraulikai vizsgálata* | Témavezető: Dittrich Ernő külső oktató

Szilágyi Mariann (BME ÉMK): *Tata környéki források hidrológiai vizsgálata* | Témavezetők: Dr. Hajnal Géza docens, Karay Gyöngyi doktorandusz, Maller Márton doktorandusz



Dr. Berek Lajos (1949) szobrászművész, az Óbudai Egyetem professzora. Napjainkig közel száz alkotása készült el fából vagy bronzból. Köztéri szobrainak zöme a magyar történelem és hadtörténelem dicsőséges személyiségeinek állít emléket. Kilenc szobra múzeumok állandó kiállításain látható, további huszonnégy közintézményekben. Alkotásai hazánkon kívül megtalálhatók még három kontinens számos országában. Hét önálló kiállítása volt Magyarországon, közös kiállításon pedig huszonkilenc alkalommal vett részt Európa több országában.

AZ ALKOTÓ AZ ALKOTÁSRÓL

„Kicsit több mint negyven éve a pszichológia tanárom a személyiség-lélektanról szóló előadását egy érdekes gondolattal kezdte: „minden ember egyforma, az egyik ilyen, a másik olyan”. Ez a mondat teljes mértékben kifejezi azt, hogy minden emberben ugyanazon lelki folyamatok játszódnak le, szeretnek, gyűlölnek, agresszívek stb., de két egyformán szerető, gyűlölő, agresszív ember nem élt, és nem is fog élni. Ehhez kapcsolódva vallom, hogy mindenki benne lakozik az alkotás képessége és az alkotás vágya is. Van, akiben felszínre kerül, és van, akiben örökre szunnyadó állapotban marad. Szerencsésnek tartom magam, hogy én az előbbiekhöz tartozom.

Örömöm lelem az alkotásban. Több mint 65 éve születtem, szinte azóta határtalanul szeretem a fát, a követ. Szeretem formájukat, illatukat, színüket, megismerni tulajdonságaikat. Csodálattal tölt el, ha gyalum siklik a gyertyán hóféhér fáján, ha fűrészem nyomán enyhe mandula illatot áraszt a meggy, ha éles késem mások által is felismerhető formát ad az öreg szőlőtőkének, ha a hárs- vagy a körtepollón barázdát hasítva szalad a vésőm. Kedves nekem, ha másoknak is tetszik, amit készítek, ha ismerősök és ismeretlenek megállnak alkotásom előtt, és arcukon mosoly kíséretében szemükkel simogatják végig munkámat.”

(Berek Lajos)

Az ember ősidők óta eszközöket használva díszít, mintáz, különböző formákat alkot. Valószínűleg akkor kezdődött a szobrászat, amikor az ember önmaga örömeire a folyópart nedves anyagából gömböt, kockát, majd állatokat, embereket mintázott, vagy fából, csontból és puha kőből faragott formákat, alakokat. Tehát már a kezdet kezdetén alkalmazták a szobrászat mindkét módját. Az egyik a felrakásos módszer, amely során valamilyen képlékeny anyagból (agyag, gipsz, kaolin, viasz stb.) építi fel a szobrász az elképzelt alakot. A másik módszer, amikor egy nagyobb tömbből (fa, kő, csont stb.) a felesleges részeket valamilyen kézi vagy gépi megmunkálással eltávolítjuk. Ez utóbbi a nehezebb, ugyanis amit leszedt már az alkotó, vagy letört, lehasadt, azt már nem lehet visszatenni. Erre az eljárásra mondják humorosan, hogy a szobor benne van a kőben, csak a felesleges anyagot kell eltávolítani.

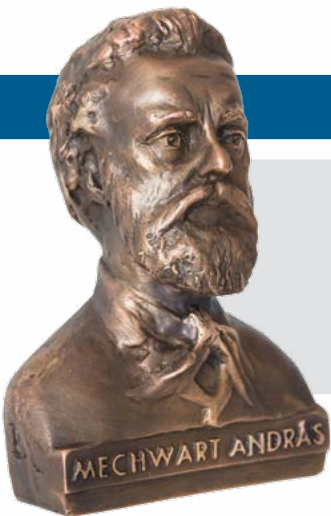
Napjainkban mindkét eljárással készítenek szobrokat. A felrakásos módszert rendszerint akkor alkalmazzák, amikor az alkotást valamilyen öntési eljárással akarják véglegesíteni. Ez történhet fémből, műanyagból, kompozitból, gipszből, agyagból. A szobor öntésének két alapvető módja van. Az egyik a homokformázásos, a másik a viaszveszejtéses. Az utóbbi eljárás rendkívül költséges, viszont az alkalmazásával finom mintázati, részletekben gazdag alkotások hozhatók létre. A viaszveszejtéses módszer lényege, hogy műviaszból vagy viaszból elkészítik a pozitív szobrot, majd azt körbevonják gipsz-samott keverékkel, ugyanezzel kitöltik a szobor belsejét. Kemencében kiégetve kifolyik a viasz, helyére öntik a fémeket, amely a lehűlés során megszilárdul. Végül eltávolítják a gipszet, majd utolsó fázisként a tisztítás, a csiszolás, a cizellálás és a patinázás következik.

Mechwart András bronz mellszobrát Berek Lajos szobrászművész gipszből készítette, melyről viaszveszejtéses technológiával öntötték az Óbudai Egyetem számára hetvenöt sorszámozott példányt.

A GONDOLATTÓL A BRONZ SZOBORIG



TÁRGYJUTALMAK



Az első helyezett dolgozatok szerzői egy asztali bronz mellszobrot kapnak emlékkbe, amely Mechwart Andrást, a XIX. század sikeres magyar mérnök-menedzserét ábrázolja, aki a budapesti Ganz gyárat világhírűvé tette. Életútja jogosan állítható példaképül a jövő mérnökei elé, ezért reprint kiadásban megjelentettük az Öntödei Múzeumi Füzetek sorozat Mechwart András munkásságát bemutató kötetét, amelyet a konferencia résztvevői számára a regisztrációs csomag részeként átadtunk.

A szobor Berek Lajos szobrászművész alkotása, melynek bővebb bemutatása a programfüzet előző oldalain olvasható.



Minden díjazott szerző kap egy-egy színesfém alapanyagú, magyar tallér méretű (42.5 mm átmérőjű) emlékérmét, amelyet az Óbudai Egyetem kifejezetten az OTDK-ra készíttetett. Az első helyezettnek mindkét oldalán tükörverettel ellátott, nemesfém-mel szelektíven bevont érmet kapnak, amelynek a külső gyűrűje aranyozott, a magja ezüstözött. A második helyezés annyiban tér el, hogy az aranyozott és az ezüstözött felületek helyet cserélnek. A harmadik helyezett szerzők érme bronz-patinázott kivitelű.

Az emlékérmek homlokzati oldalán Leonardo da Vinci híres Vitruvius tanulmánya alapján készített dombormű, hátoldalán pedig az Óbudai Egyetem címere látható.

A Vitruvius-tanulmány Leonardo da Vinci egyik legismertebb vázlata, amely az emberi test méretarányait elemzi. A tanulmány az i. e. I. században élt mérnök, Marcus Vitruvius Pollio munkásságára utal vissza. Művében Vitruvius kifejti, hogy az építész/művész által alkalmazott szabályok az emberi test harmóniáját követik.

KIEMELT KÜLÖNDÍJAK

A XXXII. OTDK Műszaki Tudomány Szekcióban – a díjat felajánló szervezet kezdeményezésére – a következő kiemelt különdíjakat ítéli oda a fősúri:

A Magyar Rektori Konferencia Műszaki Tudományok Bizottságának Kiemelt Különdíja

A legmagasabb pontszámot elérő hallgatónak, pontegyenlőség esetén az adományozó szervezet képviselői tesznek javaslatot.

Az Óbudai Egyetem Kiemelt Különdíja

A legmagasabb pontszámot elérő hallgató számára, pontegyenlőség esetén az adományozó szervezet képviselői tesznek javaslatot.

Kiemelt Környezetmérnöki Különdíj

A Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozatának különdíja a mérnöki munka megalapozását elősegítő legjobb környezetvédelmi témájú tudományos dolgozat szerzőjének.

Magyar Elektrotechnikai Egyesület Kiemelt Különdíja

Az erősáramú villamosmérnöki tagozatok résztvevői közül legfeljebb 3 pályamunka szerzőinek kerül átadásra.

Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának Kiemelt Különdíja

A társaság annak a versenyzőnek adományozza a díjat, aki az adott tudományterületen a legértékesebb tudományos eredményt érte el.

HELYSZÍNEK

A konferencia előadásait az Óbudai Egyetem adottságából következően két telephelyen rendezzük meg.

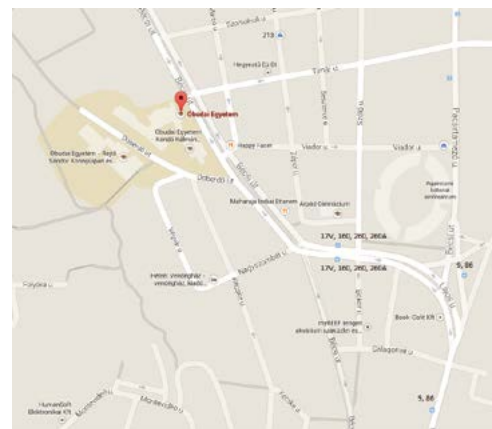
Óbudai telephely: III. kerület, Bécsi út 96/B.

Józsefvárosi telephely: VIII. kerlet, Tavaszmező utca 17. és 18.

Résztvevő hallgatók esetében a konferencia helyszíni regisztrációja csak azon a telephelyen lehetséges, ahol az őket érintő tagozati ülést rendezzük, étkezést is ezen a telephelyen tudunk biztosítani számukra. Más résztvevők esetén a regisztráció mindkét telephelyen lehetséges.

Óbudai telephely

Az óbudai telephely megközelíthető a **9, 17V, 86, 160, 260 és 260A autóbusszokkal**. A Katinyi mártírok parkjánál, illetve a Nagyszombat



utca megállóknál érdemes leszállni. Az óbudai és józsefvárosi telephelyek között a 9-es autóbusz teremt közvetlen kapcsolatot. Gépkocsival érkezők számára javasoljuk, hogy a Doberdő úton parkoljanak.

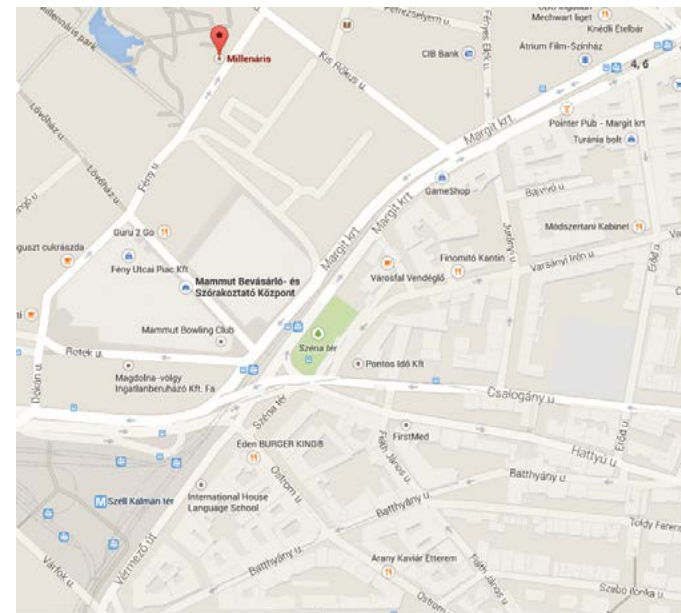
Józsefvárosi telephely

A józsefvárosi telephely megközelíthető a **4, 6-os villamosokkal**, a **9-es autóbusszal**, valamint a **83-as trolibusszal**. A villamosról a Harminckettesek terénél, a buszokról pedig a Horváth Mihály téren érdemes leszállni. A józsefvárosi és óbudai telephelyek között a 9-es autóbusz teremt közvetlen kapcsolatot.

A gépkocsival érkezőknek felhívjuk a figyelmét, hogy a környék parkolási díjköteles.



Millenáris teátrum



A díjátadó ünnepséget a Millenáris Teátrumban rendezzük meg március 27-én, pénteken 10:00-tól kezdődően. Címe: II. kerület, Kis Rókus u. 16-20. Megközelíthető az M2 metróval a Széll Kálmán térről, valamint a 4, 6 villamosokkal a Mechwart liget megállótól.

Étkezés

A konferencia első két napján ebédet és vacsorát biztosítunk a résztvevők számára. Az étkezések helyszíne Óbudán a D épületben található aula, illetve menza, Józsefvárosban pedig a kollégium épülete melletti menza. Az étkezésekhez szükséges ebéd- és vacsora-jegyeket a regisztrációs csomagban találják meg.

A tagozati ülések szüneteiben kávé, tea, ásványvíz és apró sütemény szolgálja a résztvevők felfrissülését. Ezek helyszínei: Óbudán a földszinti és I. emeleti aula, Józsefvárosban pedig a G épület aulája és az A épület tanácsterme. A kávészünetek igénybevételéhez szükséges kuponokat is a regisztrációs csomagban találják meg.

Szállás

Szállást az igényüket korábban jelző résztvevőknek a Hotel@BMF diákokthonban (VIII. kerület, Tavaszmező u. 7-13.) biztosítunk, melyhez reggelit is nyújtunk. Kérjük, hogy legkésőbb március 27-én, pénteken 15:00-ig hagyják el a szállást.

Dohányzás

Kérjük, hogy a konferencia ideje alatt csak az erre kijelölt helyeken dohányozzanak. Ezeket Óbudán a földszinti aula mellett, Józsefvárosban pedig a G épület udvarán találják meg.

Szabadidős programok

Március 25-én és 26-án délután 15:00-kor négy műszaki múzeum meglátogatására van lehetőség. Igény esetén az érdeklődőket a józsefvárosi és az óbudai telephelyekről mindkét napon 14:00-kor kísérik el a múzeumokba.

- Elektrotechnikai Múzeum (VII. kerület, Kazinczy u. 21.)
- Öntödei Múzeum (II. kerület, Bem József u. 20.)
- Műszaki tanulmánytár (XI. kerület, Kaposvár u. 13-15.)
- Közlekedési Múzeum (XIV. kerület, Városligeti krt. 11.)

Internetelérés

Mindkét telephelyünkön, valamint a szálláson biztonságos WiFi elérést biztosítunk. Az OE-Hotspot hálózatra tudnak csatlakozni. A csatlakozást követően a böngészőben automatikusan betöltődő oldalon kell megadni az **otdk2015 felhasználói azonosítót**, valamint az **otdk2015 jelszót**.

Ruhatár, csomagmegőrzés

Az óbudai telephelyen a hallgatók és más érdeklődők a földszinti ruhatárban, a zsűritagok pedig az F09-es teremben helyezhetik el kabátjukat, csomagjaikat. Józsefvárosban a G épület alagsori zsibongójában biztosítunk kabát- és csomagmegőrzést a hallgatók és más

érdeklődők számára, a zsűritagok pedig az A épületi tanácsteremben biztosítunk ilyen lehetőséget.

Budapesti közlekedési információk

A közösségi közlekedési menetrendjeinek elérhetőségei: www.bkk.hu/menetrendek vagy BKK Futár mobil alkalmazás.

A budai fonódó villamoshálózat építése miatt az óbudai telephely, valamint a Millenáris Teátrum megközelítése a menetrendben szereplőnél több időt vehet igénybe. Kérjük, ezt vegyék figyelembe az utazási idők tervezésénél.

Díjak

Vonaljegy (egy utazásra érvényes)	350 Ft
10 darabos gyűjtőjegy	3.000 Ft
Budapest 24 órás jegy	1.650 Ft
Budapest 72 órás jegy	4.150 Ft
Havi Budapest-bérlet felsőoktatásban tanulóknak	3450 Ft

Az MTA SZTAKI által fejlesztett „OTDK Műszaki Tudományi Szekció EVENT@HAND” alkalmazás elérhető iOS és Android platformokon. Az alkalmazás a programok és a helyszínek közötti eligazodásban nyújt segítséget. A programkalauzban kiválaszthatók az események, tagozatok, megtekinthetők a dolgozatok kivonatai.

ZENÉS HAJÓKIRÁNDULÁS

Március 26-án, csütörtök este vacsora utáni **hajókirándulásra invitáljuk a konferencia résztvevőit**. A hajó a Jászai Mari térről indul, a beszállás 19:30 és 20:00 között lehetséges. A hajóállomás megközelíthető a 4, 6-os villamosokkal, valamint a 9-es autóbusszal.

A hajó indulását követően idegenvezető közreműködésével bemutatjuk a világörökség részét képező budapesti Duna-part nevezetességeit, majd az **MDC zenekar koncertje** szórakoztatja a résztvevőket. A hajó várhatóan 23:00-kor tér vissza a kikötőbe.

Az MDC zenekar két alapítója, Miki és Dani villamosmérnök hallgatóként ismerkedett meg egymással az Óbudai Egyetemen. Nem sokkal később egy közös barát ajánlásával csatlakozott hozzájuk Boti. A háromtagú felállás célja elsősorban az volt, hogy ismert popdalokat dolgozzanak fel két akusztikus gitár, egy ének és egy vokál hangszerelésben. Az első próbák alatt derült ki, hogy az X-Faktor című televíziós vetélkedő 2013-as évadában már zenekari formációban is lehet indulni, így az MDC is nevezett. A kitartó felkészülés meghozta gyümölcsét, a zenekar a 12. helyen végzett a tehetségkutató versenyben.

2014-ben négy új saját dallal és két videóklippel jelentkeztek, ezek közül a Maniac című számuk A Dal című előválogató versenyen az Euróvízió 12 legjobb magyar dala közé jutott.



TÁMOGATÓK

- A-HÍD ÉPÍTŐ Zrt.
- ANY Biztonsági Nyomda Nyrt.
- AUDI Hungaria Motor Kft.
- BalaBit-Europe Kft.
- Balluff Elektronika Kft.
- Békés Drén Kft.
- Bekomold Szerszámgyártó Kft
- BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft.
- Crown International Kft.
- Diákhitel Központ Zrt.
- E.ON Hungária Zrt.
- ÉMI-TÜV SÜD Kft.
- EPAM Systems Kft.
- Ericsson Magyarország Kft.
- ExxonMobil Business Support Center Hungary Ltd.
- Festo Kft.
- Ganz Holding Zrt.
- GE Water and Process Technologies Hungary Kft.
- Grundfos Magyarország Gyártó Kft.
- INNOVATEXT Zrt.
- IT Services Hungary Kft.
- Leica Geosystems Hungary Kft.
- Linamar Hungary Zrt.
- LogMeIn Kft.
- LuK Savaria Kuplunggyártó Kft.
- Magyar Elektrotechnikai Egyesület
- Magyar Hegesztési Egyesület
- Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés
- Magyar Suzuki Zrt.
- Magyar Telekom Nyrt.
- Magyar Tudományos Akadémia Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézete (MTA SZTAKI)
- Microsoft Magyarország Kft.
- MVM Paks II. Atomerőmű Fejlesztő Zrt.
- Omnipack Első Magyar Csomagolástechnikai Klaszter
- Opel Szentgotthárd Kft.
- Örmester Vagyonvédelmi Nyrt.
- Porsche Hungária Kft.
- rEVOLUTION Software Kft.
- Robert Bosch Kft.
- Rohde & Schwarz Österreich
- S&S Group Hungária Kft.
- SECURIMASTER Kft.
- Sigma Technology Magyarország Kft.
- SIMON Műanyagfeldolgozás és Fémtömegcikk Gyártás
- SKF Svéd Golyóscsapágy Zrt.
- VIDEOTON Holding Zrt.
- Würth Szereléstechnikai Kft.
- Zollner Elektronik Gyártó és Szolgáltató Kft.

Pályázati támogatók

Emberi Erőforrások Minisztériuma
Emberi Erőforrás Támogatáskezelő
Nemzeti Tehetség Program
Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet

Fővédnökök

Emberi Erőforrások Minisztériuma

Magyar Tudományos Akadémia



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



HYBRID DRIVE, E-CAR, E-BIKE, DRIVER ASSISTANCE, PARKING ASSISTANCE, ENERGY MANAGEMENT, CAR MULTIMEDIA, ESP, STEERING SYSTEMS,
WINDOW LIFTER, CONTROL UNITS FOR ENGINE, AUTOMATIC TRANSMISSION, BLOWER CONTROL AND ABS

Menő autóipari állások a **Boschnál**



A jövő autója nálunk készül. Érdekel? Életreszóló munkahely,
ahol jó dolgozni. Most 250 új álláslehetőség a Bosch budapesti
fejlesztési és hatvani gyártási központjában. Várunk Téged is.
Bosch.



BOSCH
Életre tervezve

Van, amiben nem különbözzünk



ÉPÍTS A TUDÁSRA ÉS DÖNTS FELELŐSEN!

Mérlegeld lehetőségeidet:
válaszd a szabad felhasználású
Diákhitel1-et **5,75%-os**
vagy a képzési költségekre fordítható
Diákhitel2-t fix **2%-os** kamattal!

DIÁKHITEL
A jövőt most írod

www.diakhitel.hu
www.diakhiteldirekt.hu
facebook.com/diakhitel

WHY IS IT GREAT TO WORK FOR EPAM?

- You get to use the latest technologies
- You can work with well-designed and – prepared internal softwares
- You can continuously learn and improve
- Quick carrier advancement opportunity and carrier path plan
- Interesting and diverse international projects
- Possibility to travel abroad or even relocate within the company
- Offices in central locations
- English lessons with native speakers
- Team building events

WHO ARE WE?

- The #1 software services and solution provider in the Central & Eastern European region
- Providing IT services for 20 years
- Publicly listed on the NY Stock Exchange
- #3 on Forbes' 2014 List of America's Best Small Companies
- Ranked #6 on the Forbes' list of "America's 25 Fastest-Growing Tech Companies"
- Working with Fortune 500 clients
- Stable, dynamically growing company
- Currently has 11, 500 IT experts worldwide and that number is increasing significantly year after year

HAVE YOU EVER THOUGHT THAT ...

WHEN YOU BANK ONLINE, LISTEN TO MUSIC, BUY GIFTS
IN A WEB SHOP, PURCHASE FLIGHT TICKETS, BOOK
ACCOMMODATION OR GO RUNNING WITH YOUR MOBILE



... YOU MIGHT ACTUALLY USE ONE OF THE APPLICATIONS
DEVELOPED BY AN EPAMER TO MAKE YOUR EVERYDAY LIFE
MORE COMFORTABLE?

Visit **epam.com** for our current job openings!



KARRIER

Aktuális állásajánlatainkért
látogass el honlapunkra,
vagy keresd fel Facebook
oldalunkat!

TÉGED IS VÁR MAGYARORSZÁG LEGNAGYOBB ICT-MUNKAADÓJA!

Az IT Services Hungary Kft. hazánk legnagyobb és legdinamikusabban fejlődő ICT-munkaadójaként folyamatosan várja informatikai szakemberek vagy az informatika iránt érdeklődő, idegen nyelveket beszélő pályázók jelentkezését.

IT SERVICES HUNGARY. VALÓSZÍNŰLEG A LEGIZGALMASABB ICT-MUNKAHELY.

www.it-services.hu



Közösen tartjuk mozgásban a Világot



Schaeffler – hatással a holnap világára

„Közösen tartjuk mozgásban a Világot“ – hangzik a Schaeffler csoport mottója. Vállalatcsoportunkat három közismert márkanév, az LuK, az INA és az FAG fémjelzi. Cégünk, a szombathelyi LuK Savaria Kft. 1997-ben kezdte meg a termelést. Azóta eltelt 18 évben közel 85 millió darab kuplungtárcsát, több mint 75 millió darab kuplungot és 28 millió darab kéttömegű lendkereket gyártottunk. A világon minden tizenegyedik új autó az LuK Savaria által gyártott kuplunggal kerül felszerelésre.

Munkavállalóinak jelenlegi létszáma több mint 2500 fő, amely a további technológiák és gyártósorok telepítésének következtében 2016-ig több mint 3000 főre emelkedik. Az LuK Savaria éves forgalma 2014-ben több mint 620 millió euró volt.

Termékeink: duplakuplung, lengésfojtó inga, csillapított ékszíjtárcsa, kuplungkinyomó rendszer, kuplungtárcsa, SAC tengelykapcsoló, tengelykapcsoló, kéttömegű lendítőkerék.

LuK Savaria Kft. – Személyügyi osztály, 9700 Szombathely, Zanati út 31.

Tel.: +36 94 588 100, E-mail: karrier.luk.savaria@schaeffler.com

www.schaeffler.hu – www.facebook.com/LukSavaria



SCHAEFFLER



CSUPÁN EGY POHÁR MOZGATÁSÁVAL HOGYAN
TUDOD ILYEN SORRENDBE TENNI A POHARAKAT:
TELE, ÜRES, TELE, ÜRES, TELE, ÜRES?

[TELEKOM.HU/KARRIER](http://telekom.hu/karrier)



TUDDAD, HOGY EZ EGY FONTOS KÉRDÉS A KARRIERED SZEMPONTJÁBÓL?

Mert mi arra is kíváncsiak vagyunk, hogy azon túl, amit megtanultál, hogyan gondolkozol, milyen az egyéniséged. Képes vagy-e a saját határaidat is átlépve megoldani egy problémát, cselekedni, együttműködni vagy alkotni. Mert a tudásból, az egyéniségből és az egyedi gondolkodásból születnek a nagyszerű dolgok. Hozd hozzánk az egyéniséged, csatlakozz Te is a Telekom közösségéhez!

Még több karrier infóval várunk a telekom.hu/karrier oldalon.



EGYÜTT. VELED

SECURIMASTER

„... a biztonság az, amivé tesszük”

Ken Booth

ÉLŐERŐS SZOLGÁLTATÁSOK

- Őrzési szolgáltatások
- Szállítmánykísérési szolgáltatások
- Önálló járőr szolgáltatások
- Objektum távfelügyeleti szolgáltatások
- Eseti megbízások

BIZTONSÁGTECHNIKAI SZOLGÁLTATÁSOK

- Klasszikus vagyonvédelmi rendszerek tervezése, telepítése
- Egyéb vagyonvédelmi- és épületfelügyeleti rendszerek
- Komplex vagyonvédelmi megoldások
- Meglévő rendszerek karbantartása, javítása
- Bérelhető vagyonvédelmi rendszerek

SZAKÉRTŐI SZOLGÁLTATÁSOK

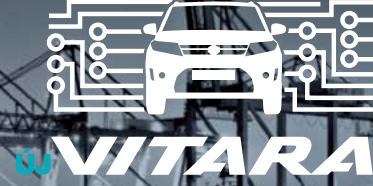
- Vagyonvédelmi auditszolgáltatások
- Személyvédelmi szolgáltatások
- Vagyonvédelmi képzési szolgáltatások
- SECURICUM
- Kombinált szituációs stressz-tréning füstágyú alkalmazásával
- Technikai felderítési szolgáltatás
- Különleges Operatív Csoport

ELÉRHETŐSÉGEINK

1106 Budapest, Jászberényi út 24-36. 6. emelet
Telefon: +36 (1) 262 6171
Email: info@securimaster.com
www.securimaster.com



MARADANDÓAN INNOVATÍV



Suzuki Vitara – üzemanyag-fogyasztás: 5,3-5,7 l/100 km, CO₂-kibocsátás vegyes használat mellett: 106-130 g/km. A kép illusztráció, a változtatás jogát fenntartjuk.



Way of Life!

A MINŐSÉG MÁRKANEVE

INNOVATÍV TERMÉKEK
SZEMÉLYES KAPCSOLAT
SZÉLESKÖRŰ SZOLGÁLTATÁS

Würth Szereléstechika Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

T +36 23/418-130

F +36 23/418-137

info@wuerth.hu

www.wuerth.hu

Webshop: <http://shop.wuerth.hu>



SOLUTIONS FOR YOUR IDEAS

A **Zollner** vállalatcsoport, a villamos- és elektronikai ipar vezető nemzetközi nagyvállatainak partnereként, a komplex termékek fejlesztésében és gyártásában kiemelt pozíciót tölt be. A mintegy öt évtizede, 1965-ben Németországban, Manfred Zollner által egyszemélyes vállalkozásként alapított cég mára az egyik legsikeresebb és elismert rendszerszolgáltatóvá (Electronic Manufacturing Services) fejlődött. A vállalat ma a világranglistán a legjobb 15 között szerepel.

A **Zollner** vállalatcsoport több, mint 8.200 dolgozóval, 17 telephelyen, Németországban, Magyarországon, Romániában, Kínában, Tunéziában, USA-ban, Svájcban és Costa Ricában van jelen.



A **Zollner** vállalatcsoport tevékenységével az ipari elektronika, vasúttechnika, autópár, mérés- és iroda-technika, egyéb fogyasztási termékek, orvoselektronika, légi- közlekedés és haditechnika, telekommunikáció üzletágakban vesz részt.



Zollner Elektronik Gyártó és Szolgáltató Kft. | E-mail: zev@zollner.de

2600 Vác, Deákvari fasor 16-18. | Tel.: +36-27-500-100 | Fax: +36-27-316-136 | 2699 Szűgy, Hársfa sor 3. | Tel.: +36-35-545-100 | Fax: +36-35-545-155

www.zollner.de