



ÓE BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

63. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

2026. ÁPRILIS 29. (szerda)



Ünnepélyes megnyitó a József krt. 6. 107. teremben 13⁴⁵-től,

Megnyitja: **Dr. Horváth Richárd** kutatási dékánhelyettes

Szekcióülések 14⁰⁰-tól

Biztonságtechnikai szekció

104. terem

Elnök: Prof. Dr. Michelberger Pál, egyetemi tanár

Titkár: Domonyi Erzsébet, egyetemi tanársegéd

HÖK delegált: Rédei Regő

Alam Md Zamiul

A HEGESZTÉS MUNKAHELYI BIZTONSÁGA ÉS EGÉSZSÉGVÉDELME: AZ ULTRAHANGOS HEGESZTÉSI TECHNOLÓGIÁRA ÖSSZPONTOSÍTVA

Konzulensek: Ruiz Salvador Lourdes Cecilia, egyetemi tanársegéd
Dr. habil Szabó Gyula, egyetemi docens

Jeszenszki Sarolta

Algoritmikus kreativitás és digitális műtárgygazdaság: a generatív mesterséges intelligencia és a blokklánc-technológia hatása a kortárs vizuális kultúrára

Konzulens: Dr. habil Kollár Csaba, tudományos főmunkatárs

Kirilla Krisztián

NATO EGYEZMÉNYES JELRENDSZER ALKALMAZÁSÁT SEGÍTŐ SZOFTVER KIDOLGOZÁSA

Konzulensek: Illés Mihály Sándor, egyetemi tanársegéd
Dr. Szűcs Endre, egyetemi adjunktus

Szalay Tamás

A LATERÁLIS MOZGÁS DETEKTÁLÁSÁNAK ELEMZÉSE VÁLLALATI HÁLÓZATOKBAN

Konzulensek: Bakos Zoltán, csoportkoordinátor
Barcsi Gábor, kiberbiztonsági igazgató
Dr. Fried Zoltán, egyetemi adjunktus

Tóth Natália

KÖZÖSSÉGI MÉDIA ÉS ÁLHÍREK - AVAGY MENNYIRE VAGYUNK MANIPULÁLHATÓAK EGY INFORMÁCIÓVAL TELI VILÁGBAN?

Konzulens: Dr. habil Kollár Csaba, tudományos főmunkatárs

Deák Júlia

AZ ÉSZLELÉS MANIPULÁCIÓJA: KIBERBIZTONSÁGI ÉS MŰVÉSZETI KOCKÁZATOK AI-ALAPÚ ADAPTÍV KÖRNYEZETEK BEN

Konzulens: Dr. habil Kollár Csaba, tudományos főmunkatárs

Gépészeti szekció

106. terem

Elnök: Dr. habil. Farkas Gabriella, egyetemi adjunktus

Titkár: Kovács Zsombor, egyetemi tanársegéd

HÖK delegált: Kiss Vajk Bence

Bajna Ádám

VASÚTI MÉRLEG KALIBRÁLÓ ÁLLVÁNY TERVEZÉSE

Konzulens: Dr. habil. Czifra Árpád, egyetemi docens

Domonkos Vilmos Örs

SZÁLLODAÉPÜLET ÉPÜLETGÉPÉSZETI TERVEZÉSE, ENERGETIKAI OPTIMALIZÁSA BIM ÉS AI ALAPÚ MÓDSZEREKKEL

Konzulensek: Dr. habil Molnár Ildikó, egyetemi docens
Koszorús Attila, képzési vezető

Ujhegyi Bence, Molnár Krisztián

MILLIGRAVITÁCIÓS BIOLÓGIAI KÍSÉRLETI PLATFORM FEJLESZTÉSÉNEK OPERATÍV VEZETÉSI ÉS RENDSZERMÉRNÖKI KÉRDÉSEI

Konzulens: Dr. habil Farkas Tibor, egyetemi docens

Loment Katinka Dorottya

FORGÁCSOLÁSI PARAMÉTEREK HATÁSÁNAK MODELLEZÉSE NEURÁLIS HÁLÓVAL MATLAB KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Mészáros Béla, mestertanár

Asztalnok Botond

ESZTERGÁLÁSI PARAMÉTEREK ÉS MINŐSÉGI JELLEMZŐK KÖZÖTTI ÖSSZEFÜGGÉSEK KÍSÉRLETTEL TÖRTÉNŐ FELTÁRÁSA

Konzulens: Ráczai Viktor Gergely, egyetemi gyakornok

Bagi Dávid Sándor

FORGÁCSOLÁSI PARAMÉTEREK OPTIMALIZÁLÁSA GREY RELATIONAL ANALYSIS ALKALMAZÁSÁVAL

Konzulens: Mészáros Béla, mestertanár

Jármű- és irányítástechnikai szekció

105. terem

Elnök: Prof. Dr. Pokorádi László Károly, egyetemi tanár

Titkár: Felker Péter, egyetemi gyakornok

HÖK delegált: Marton Dániel

Balogh Mátyás Zsolt

FIAT 126P GYÚJTÁSRENDSZERÉNEK MECHATRONIKAI KORSZERŰSÍTÉSE ÉS HAJTÁSLÁNCÁNAK DINAMIKAI OPTIMALIZÁLÁSA

Konzulens: Pató Péter, egyetemi gyakornok

Kocsis Domonkos

ROBBANÓMOTOROS GOKART HIDRAULIKUS FÉKRENDSZERÉNEK TERVEZÉSE ÉS ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA

Konzulens: Pintér Péter, egyetemi tanársegéd

Chudi Levente Zsolt

VERSENYAUTÓ AERODINAMIKAI ELEMEINEK TOVÁBBFEJLESZTÉSE, JÁRMŰDINAMIKÁRA GYAKOROLT HATÁSAINAK ELEMZÉSE ÉS KÍSÉRLETI VALIDÁLÁSA

Konzulens: Dr. habil Molnár Ildikó, egyetemi docens

Magyar Zsombor István

HÁTSÓ SZÁRNY AERODINAMIKAI TERVEZÉSE ÉS OPTIMALIZÁLÁSA SUBMODELL ALAPÚ NUMERIKUS ELJÁRÁSSAL

Konzulensek: Dr. habil Molnár Ildikó, egyetemi docens

Dr. Varga Attila, egyetemi adjunktus

Bokodi Ábel

KISLÉPTÉKŰ VÍZTURBINÁK KÍSÉRLETI VIZSGÁLATA LABORATÓRIUMI KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Pintér Péter, egyetemi tanársegéd

Zsámbok Ákos

ELŐÍRT TELJESÍTMÉNYŰ ITERATÍV ADAPTÍV SZABÁLYOZÁS PPC-ALAPÚ KINEMATIKAI STRATÉGIÁVAL

Konzulens: Varga Bence, egyetemi tanársegéd

Némedi Dániel, Simon Örs Nátánael

REACH: ADATKESZTYŰ-TECHNOLÓGIÁK KOMPARATÍV ELEMZÉSE ÉS EGY NAGY FELBONTÁSÚ INERCIÁLIS ARCHITEKTÚRA MEGALAPOZÁSA

Konzulensek: Dr. habil Szakács Tamás, egyetemi docens
Dr. Burkus Ervin, egyetemi adjunktus

Technológiai szekció

107. terem

Elnök: Dr. habil Gonda Viktor, egyetemi docens

Titkár: Magyarkuti József, mérnök-tanár

HÖK delegált: Veres Miklós

Kiss Krisztián

MEGFOGÓ KÉSZÜLÉK TERVEZÉSE POLIMER LEMEZEK KAVARÓ DÖRZSHEGESZTÉSÉHEZ

Konzulensek: Stadler Róbert Gábor, egyetemi tanársegéd
Dunavölgyi Dávid, műszaki ügyintéző

Zábó György

KAVARÓ DÖRZSHEGESZTETT PP LEMEZEK ERŐTANI ÉS SZILÁRDSÁGTANI VIZSGÁLATA

Konzulensek: Stadler Róbert Gábor, egyetemi tanársegéd
Dr. Horváth Richárd, egyetemi docens

Tóth Marietta Júlia

KÜLÖNBÖZŐ TECHNOLÓGIÁKKAL KAVARÓ DÖRZSHEGESZTETT PLA LEMEZEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Stadler Róbert Gábor, egyetemi tanársegéd

Visnovszky Dominik

HUZALELEKTÓDÁS VÉDŐGÁZOS ÍVHEGESZTÉSEN ALAPULÓ ADDITÍV GYÁRTÁS (WAAM) ÁTFOGÓ TECHNOLÓGIAI ELEMZÉSE

Konzulens: Prof. Dr. Kovács Tünde Anna, egyetemi tanár

Szamosvári Bánk

TURBINALAPÁTOK ÖNTŐFORMÁINAK TERVEZÉSE ADDITÍV TECHNOLÓGIÁKKAL

Konzulens: Schramkó Márton István, egyetemi tanársegéd

Gál Péter

NAGY SEBESSÉGŰ FDM 3D NYOMTATÁS MÉRETHŰSÉGÉNEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Horváthné Dr. habil Drégelyi-Kiss Ágota, egyetemi docens

Ünnepélyes eredményhirdetés: 2026. május 06-án (szerdán) 17:00-kor, a Tavaszmező utca 14-18. épület TG.17. termében

Dr. Bagyinszki Gyula egyetemi docens, kari TDK felelős