



ÓE BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

59. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

2024. ÁPRILIS 24. (szerda)



Ünnepélyes megnyitó a 252. teremben 13⁴⁵-től,
Megnyitja: Dr. Horváth Richárd kutatási dékánhelyettes
Szekcióülések 14⁰⁰-tól

Kiberbiztonsági szekció

252. terem

Elnök: Dr. Elek Barbara Júlia, egyetemi docens

Titkár: Domonyi Erzsébet, egyetemi tanársegéd

HÖK delegált: Riczu Luca

Krasnyánszki Brúnó Barnabás
HAJÓZÁSI KIBERBIZTONSÁG ÉS A HAJÓZÁSI
INCIDENSEK NEMZETKÖZI KEZELÉSÉNEK
STRATÉGIAI MEGKÖZELÍTÉSE
Konzulens: Dr. Kollár Csaba,
tudományos főmunkatárs

Rubint Péter
KRITIKUS INFRASTRUKTÚRÁK ÉS KRITIKUS
INFORMÁCIÓS INFRASTRUKTÚRÁK VÉDELMEINEK
IGÉNYE HAZAI ÉS NEMZETKÖZI KÖRNYEZETBEN
Konzulens: Prof. Dr. Rajnai Zoltán,
egyetemi tanár

Ács Boglárka
AZ AUTONÓM KÖZÚTI JÁRMŰVEK
KIBERBIZTONSÁGI KIHÍVÁSAI ÉS TÁRSADALMI
MEGÍTÉLÉSÜK
Konzulens: Prof. Dr. Rajnai Zoltán,
egyetemi tanár

Németh László
A DDOS TÁMADÁSOK HATÁSAI ÉS MEGOLDÁSI
LEHETŐSÉGEK
Konzulens: Prof. Dr. Michelberger Pál,
egyetemi tanár

Cotirlan István Máté
DOMOTIKA RENDSZEREK KIBERBIZTONSÁGI
KIHÍVÁSAI
Konzulens: Dr. Kollár Csaba,
tudományos főmunkatárs

Deák Júlia
HUMAN FIREWALL JELENTŐSÉGE A VÁLLALATI
BIZTONSÁG SZEMPONTJÁBÓL
Konzulens: Prof. Dr. Michelberger Pál,
egyetemi tanár

Havady Patrik
DIGITÁLIS LÁBNYOMAINK VESZÉLYEI:
ADATHALÁSZAT ÉS A COOKIE-K A MODERN
INTERNETEN
Konzulens: Dr. habil. Kiss Gábor,
egyetemi docens

Jármű- és irányítástechnika szekció

255. terem

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

Titkár: Felker Péter, egyetemi gyakornok
HÖK delegált: Fehér Virág

Lovassy György
HERNYÓTALPAS PNEUMOBIL
Konzulens: Dr. Szakács Tamás,
egyetemi docens

Csernus Benjamin
PNEUMOBIL VEZÉRLŐ NYÁKLAP TERVEZÉSE ÉS
KIVITELEZÉSE
Konzulens: Pintér Péter, egyetemi tanársegéd

Hajdu Bence György
FORMULA STUDENT VERSENYAUTÓ
KORMÁNYKERÉK TERVEZÉSE
Konzulens: Dr. Molnár Ildikó, egyetemi docens

Kertész Botond, Davies Waiharo Kagiri, Fülöp Róbert Zsombor
KORMÁNYZÁSVEZÉRLŐ RENDSZER KISARÁNYÚ
MODELLJÉNEK FEJLESZTÉSE VÁLTOZTATHATÓ
KORMÁNYZÁSI ARÁNNYAL MIKROVEZÉRLŐK ÉS
KOMMUNIKÁCIÓS BUSZRENDSZER
FELHASZNÁLÁSÁVAL
Konzulens: Dr. Szakács Tamás,
egyetemi docens

Mihályi Géza
AZ UAV PÁLYATERVEZÉS SZIMULÁCIÓJA
Konzulens: Prof. Dr. habil. Szabolcsi Róbert,
egyetemi tanár

Dietrich Péter
VIRTUÁLIS TARTÁLY TÖLTÉSÉNEK ÉS
ÜRÍTÉSÉNEK IRÁNYÍTÁSA SIEMENS LOGO!
KOMPAKT VEZÉRLŐ SEGÍTSÉGÉVEL FACTORY
I/O SZIMULÁCIÓS KÖRNYEZETBEN
Konzulens: Jányoki Ákos Sándor,
egyetemi tanársegéd

Bokodi Ábel
ELEKTROHIDRAULIKUSAN VEZÉRELT SZELEP
MŰKÖDTETÉS MEGVALÓSÍTHATÓSÁGÁNAK
ELEMZÉSE
Konzulens: Prof. Dr. Szabó József Zoltán,
egyetemi docens

Gépészeti és technológiai szekció

115. terem

Elnök: Prof. Dr. Réger Mihály Antal,
egyetemi tanár

Titkár: Stein Vera, egyetemi tanársegéd
HÖK delegált: Sebestyén Ágota Lina

Szeledi Anett
REZISZTÍV ELVEN MŰKÖDŐ 3D ERŐMÉRŐ
SZENZOR STATIKAI ANALÍZISE ÉS
ÉRZÉKENYSÉGI VIZSGÁLATA SZIMULÁCIÓ
SEGÍTSÉGÉVEL.
Konzulensek: Dr. Szakács Tamás, egyetemi docens
Dr. Volk János, laboratóriumvezető,
Bozorádi János Márk, villamosmérnök
munkatárs, (HUN-REN Energia-
tudományi Kutatóközpont,
Nanoérzékelők Laboratórium)

Révész Máttyás
AUTOMATA SZÁLTEKERCESELŐ MECHATRONIKAI
FEJLESZTÉSE
Konzulens: Prof. Dr. Ruzinkó Endre,
egyetemi tanár

Ujhegyi Bence, Molnár Krisztián
A T-72-ES HARCKOCSI LEGÉNYSÉGVÉDELMEINEK
FEJLESZTÉSE ÚJ ELJÁRÁSOKKAL
Konzulensek: Dr. Szűcs Endre, egyetemi adjunktus
Dr. Fábian Enikő Réka,
egyetemi docens
Virág Zoltán, műszaki igazgató
(HM Currus Zrt.)

Nemoda Glória
POLIKARBONÁT LEMEZEK KAVARÓ
DÖRZSHEGESZTÉSÉNEK A VIZSGÁLATA
Konzulens: Stadler Róbert Gábor,
egyetemi tanársegéd

Schlögl Evelin
GÖMBVÉGŰ MARÓ SEGÍTSÉGÉVEL ELŐÁLLÍTOTT
ELMÉLETI FORGÁCSALAK VIZSGÁLATA CAD
MODELL SEGÍTSÉGÉVEL
Konzulens: Dr. Varga Bálint, egyetemi adjunktus

Bátori Máté
SOROZATGYÁRTOTT 3D NYOMTATOTT
MŰANYAG ALKATRÉSZEK MINŐSÉGÉNEK
VIZSGÁLATA
Konzulensek: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota,
egyetemi docens
Lóránd Áron, egyetemi gyakornok

Vagdalt Brendon Axel
MEGLÉVŐ IRODAÉPÜLET ENERGIAIGÉNYÉNEK
CSÖKKENTÉSE ENERGETIKAI SZIMULÁCIÓ
SEGÍTSÉGÉVEL
Konzulens: Dr. Molnár Ildikó, egyetemi docens

Ünnepélyes eredményhirdetés: 2024. május 08-án (szerdán) 17:00-kor, a Tavaszmező utca 14-18. épület TG.17. termében

Dr. Bagyinszki Gyula
egyetemi docens, kari TDK felelős