



ÓE BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

62. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

2025. NOVEMBER 12. (szerda)



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

Megnyitja: Dr. Horváth Richárd kutatási dékánhelyettes

Szekcióülések 14⁰⁰-tól

Biztonságtechnikai szekció

107. terem

Elnök: Prof. Dr. Michelberger Pál,
egyetemi tanár

Titkár: Domonyi Erzsébet,
egyetemi tanársegéd
HÖK delegált: Uri Kornél

Marton Dániel

KRITIKUS INFRASTRUKTÚRA VÉDELEM
Konzulens: Prof. Dr. Rajnai Zoltán,
egyetemi tanár

Nánási Márton András

M2 BRADLEY HARCJÁRMŰ: FEGYVERZET
ÉS A HARCTÉRI TAPASZTALATOK
Konzulens: Dr. Szűcs Endre,
egyetemi adjunktus

Jenei Tamás

MODERN HARCKOCSIK ÖSSZEMÉRÉSE
KÜLÖNBÖZŐ TULAJDONSÁGOK ALAPJÁN
Konzulensek: Dr. Szűcs Endre,
egyetemi adjunktus
Dr. habil Farkas Gabriella,
egyetemi adjunktus

Szemes István

EGY AIRSOFT FEGYVER TERVEZÉSE
Konzulensek: Dr. Szűcs Endre,
egyetemi adjunktus
Laky Zoltán,
egyetemi gyakornok

Kocsis Gergő

TÁRSAS HÁZAK TŰZVÉDELMI
MEGOLDÁSAI A 20. ÉS 21. SZÁZADBAN
Konzulens: Dr. habil Nagy Rudolf,
egyetemi adjunktus

Fehér Barnabás

AZ AMMÓNIUM-NITRÁT KETTŐS ARCA:
KOCKÁZATELEMZÉS ÉS TANULSÁGOK A
KATASZTRÓFAVÉDELEM
SZEMPONTJÁBÓL
Konzulens: Dr. habil Nagy Rudolf,
egyetemi adjunktus

Gépészeti szekció

106. terem

Elnök: Prof. Dr. Ludányi-Laufer Edit,
egyetemi tanár

Titkár: Felker Péter, egyetemi gyakornok
HÖK delegált: Kocsis Domonkos

Nagy Péter

KÜLÖNBÖZŐ GEOMETRIÁK HATÁSÁNAK
VIZSGÁLATA COMPLIANT
MECHANIZMUSOK ESETÉN.
Konzulens: Dr. habil Czifra Árpád,
egyetemi docens

Neisz Tamás

ÚJ MODULÁRIS PNEUMOBIL KERET
FEJLESZTÉSE
Konzulens: Pintér Péter,
egyetemi tanársegéd

Csernus Benjámín

TÁPEGYSÉG KÉSZÍTÉSE PNEUMOBIL
VERSENYAUTÓKBA
Konzulens: Pintér Péter,
egyetemi tanársegéd

Zsámbok Ákos

VALÓS IDEJŰ ROBOT LOKALIZÁCIÓ ÉS
MODELL ILLESZTÉS VIRTUÁLIS
VALÓSÁGBAN
Konzulens: Varga Bence,
egyetemi tanársegéd

Révész Mátyás

Filament műanyag hulladékból:
Írányítástechnikai kihívások
Konzulens: Prof. Dr. Ruzinkó Endre,
egyetemi tanár

Technológiai szekció

105. terem

Elnök: Dr. Pinke Péter, egyetemi docens
Titkár: Magyarkuti József, mérnök tanár
HÖK delegált: Kiss Vajk Bence

Alam Md Zamiul

AL ÉS NI BEVONATÚ RÉZ KÖTÉSEK
ULTRAHANGOS HEGESZTÉSÉNEK
VIZSGÁLATA ÉS KORROZÍÓÁLLÓSÁGI
TELJESÍTMÉNYÜK ÉRTÉKELESE
Konzulens: Schramkó Márton István,
egyetemi tanársegéd

Szigeti Ádám Zoltán

GÁZNITRIDÁLÓ BERENDEZÉS AMMÓNIA
ELLÁTÁSÁNAK OPTIMALIZÁLÁSA
Konzulens: Prof. Dr. Kovács Tünde,
egyetemi tanár

Varga Viktória Annamária

42CRMO4 ACÉLON KIALAKÍTOTT DUPLEX
BEVONATRENDSZEREK
TULAJDONSÁGAINAK ÖSSZEHASONLÍTÓ
VIZSGÁLATA
Konzulensek: Dr. Horváth Richárd,
egyetemi docens
Prof. Dr. Réger Mihály Antal,
egyetemi tanár

Ujhegyi Bence, Molnár Krisztián

KÖNNYŰ KOMPOZIT TESTPÁNCÉL-
FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEK ÉS AZOK
SZIMULÁCIÓS VALIDÁLÁSA
Konzulens: Dr. Mucsi András,
egyetemi docens

Bodrogai László Anzelm

KOMPOZIT SZENDVICSPANELEK
MECHANIKAI VIZSGÁLATA
Konzulens: Dr. Varga Bálint,
egyetemi adjunktus

Qin Ye

"RED MOUNTAIN PASTORAL • MILK RHYME
TOTEM" TALIN XIMU YOGURT PACKAGING
DESIGN
Konzulens: Wang Junguo, Professor
Prof. Dr. Rajnai Zoltán,
egyetemi tanár
Wu Yue, egyetemi tanársegéd

Ünnepélyes eredményhirdetés: 2025. november 26-án (szerdán) 17:00-kor, a Bécsi út 96/B. épület Aud. Max. termében

Dr. Bagyinszki Gyula
egyetemi docens, kari TDK felelős