

PROGRAMFÜZET



Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program
és Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program
Kooperatív Doktori Program 2024/2025. évi
ösztöndíjasainak szakmai előadásai





TEREMBEOSZTÁS

Közlekedés- és Járműtudományok és Anyagtudományok Szekció	9:00 - 11:30	MC 001.
Közlekedés- és Járműtudományok Szekció	12:30 - 15:00	MC 001.
Gazdálkodás- és Szervezéstudományok Szekció	9:00 - 11:30	MC 002.
Közgazdaságtudományok és Regionális Tudományok Szekció	12:30 - 14:45	MC 002.
Állam- és Jogtudományok, Bölcsészettudományok és Művészetek Szekció	9:00 - 11:45	MC 121.
Építészmérnöki és Építőmérnöki Tudományok Szekció	12:30 - 14:30	MC 121.
Agrártudományok és Gyógyszerészeti Tudományok Szekció	9:00 - 11:30	MC 227.
Agrártudományok és Bio-, Környezet- és Vegyészmérnöki Tudományok Szekció	12:30 - 14:30	MC 227.
Gépészeti és Villamosmérnöki Tudományok Szekció	9:00 - 11:30	MC 228.
Informatikai Tudományok Szekció	12:30 - 14:30	MC 228.





ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK



Időpont: 2025. május 20. 9:00 - 15:00

Helyszín: Győr, Egyetem tér
Menedzsment Campus 001., 002., 123. 227., 228. terem

REGISZTRÁCIÓ

Időpont: 8:00 – 8:30

Helyszín: Menedzsment Campus 001.

MEGNYITÓ, NYITÓELŐADÁS

Időpont: 8:30 – 9:00

Helyszín: Menedzsment Campus 001.

✂ **Megnyitó beszéd: DR. VARGA LÁSZLÓ** ✂
egyetemi tanár, Egyetemi Doktori Tanács elnöke
AKMK - Élelmiszertudományi Tanszék

✂ **Nyitóelőadás: DR. HORVÁTH KRISZTIÁN** ✂
adjunktus
AHJK - Teljesítményelektronika és Villamos Hajtások Tanszék

Nemlineáris állapot- és paraméterbecslési módszerek kutatása szinkron gépes villamos hajtások szöghelyzet-érzékelő nélküli szabályozásához

✂ **A Nyitóelőadást követően a prezentációk szekciókban folytatódnak tovább.** ✂



SZEKCIÓK IDŐBEOSZTÁSA

Délelőtti szekciók: 9:00 - 11:30

Kávészünet: 10:00 - 10:15

Ebédészünet: 11:30 - 12:30

Délutáni szekciók: 12:30 - 15:00

Kávészünet: 13:30 - 13:45



✂ **A Menedzsment Campus aulájában a Konferencia teljes ideje alatt választékos büfékínálattal várjuk a résztvevőket, és vendégeinket.** ✂



KÖZLEKEDÉS- ÉS JÁRMŰTUDOMÁNYOK ÉS ANYAGTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2025. május 20. 9:00 - 11:30

Helyszín: Menedzsment Campus, földszint 001.

Bizottság: Dr. Hargitai Hajnalka (egyetemi tanár),
Dr. Földesi Péter (egyetemi tanár)

JAKAB SÁNDOR KÁLMÁN (EKÖP)

Élelmiszeripari célra szánt, többkomponensű biopolimer kompozit csomagolóanyag előállítása és vizsgálata

Témavezető: Dr. Lendvai László - AHJK, Anyagtudományi és Technológiai Tanszék

SZABÓ VERONIKA ANNA (EKÖP)

Hibrid habosító rendszer alkalmazhatóságának vizsgálata vegyes műanyag hulladék mátrixban

Témavezető: Dr. Dogossy Gábor - AHJK, Anyagtudományi és Technológiai Tanszék

MARSICKI MÁRK (EKÖP)

Bázisolajok vizsgálata nanorészecskék hozzáadásával a határréteg kialakulásának és stabilitásának elősegítése érdekében

Témavezető: Szabó Ádám István - AHJK, Járműhajtás Technológia Tanszék

DR. SCHWEIGHARDT ATTILA (EKÖP)

Az akusztikai anyagok tulajdonságainak, Biot-paramétereknek az érzékenységi vizsgálata

Témavezető: Dr. Feszty Dániel - AHJK, Járműfejlesztési Tanszék

BÁRSONY DÁNIEL (EKÖP)

Karbon kompozit felni tervezése Formula Student versenyautóhoz

Témavezető: Kaszab Martin - AHJK, Járműfejlesztési Tanszék

HORVÁTH KRISZTIÁN (EKÖP)

Elektromos járművek hajtásláncának vibroakusztikai szimulációja gépi tanulás segítségével

Témavezető: Dr. Feszty Dániel - AHJK, Járműfejlesztési Tanszék

RÁDLI-BURJÁN BERNADETT (EKÖP-KDP)

Agrofotovoltaikus rendszerek létesítésének lehetőségei és potenciális szerepük a modern villamosenergia-rendszerben

Témavezető: Dr. Weltsch Zoltán - AHJK, Közúti és Vasúti Járművek Tanszék

Vállalati szakértő: Dr. Fekete Rita - ZalaZONE InnoTech Nonprofit Kft.

PÉTER BRÚNÓ (EKÖP-KDP)

Személygépjárművek menetstabilitásának és tüzelőanyagfogyasztásának vizsgálata és javítása aerodinamikai fejlesztésekkel

Témavezető: Dr. Lakatos István - AHJK, Közúti és Vasúti Járművek Tanszék

Vállalati szakértő: Kardos Péter - MouldTech Systems Kft.

SÁNDOR ÁGOSTON PÁL (EKÖP)

Összetett, moduláris informatikai rendszer fejlesztése kereskedelmi járművek sofőrfelügyelő rendszereihez

Témavezető: Dr. Borsos Attila - ÉÉKK, Közlekedésszabványügyi és Vízmérnöki Tanszék

TAKÁCS RICHÁRD (EKÖP)

Hidrogén és alternatív tüzelőanyagok hatásának elemzése az EGR kondenzációra numerikus és egyedi komponentesztetési vizsgálatokkal

Témavezető: Dr. Zsoldos Ibolya - AHJK, Anyagtudományi és Technológiai Tanszék



KÖZLEKEDÉS- ÉS JÁRMŰTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2025. május 20. 12:30 - 15:00

Helyszín: Menedzsment Campus, földszint 001.

Bizottság: Dr. Lakatos István (egyetemi tanár),
Dr. Titrik Ádám (egyetemi docens)

DR. KOCSIS SZÜRKE SZABOLCS (EKÖP)

A lítium akkumulátor biztonságos tárolásának, szállításának és felhasználásának vizsgálata
Témavezető: -

DR. NAGY ANDRÁS LAJOS (EKÖP)

Felületi mikrostruktúrák kavitáló áramlásainak numerikus áramlástani vizsgálatára alkalmas
modell fejlesztése és validációja
Témavezető: -

SZÁVICZA ZOLTÁN (EKÖP-KDP)

Módszerfejlesztés belső égésű motorok alternatív üzemanyagokkal történő üzemeltetésének
hatáselemzéséhez

Témavezető: Dr. Nagy András Lajos - AHJK, Járműhajtás Technológia Tanszék

Vállalati szakértő: Dr. Raffai Péter - AUDI HUNGARIA Zrt.

NAGY VIKTOR (EKÖP)

Vezetési tulajdonságokból eredő károsanyag kibocsátás mérése szimulációs környezetben
Témavezető: Dr. Horváth Balázs - ÉÉKK, Közlekedési Tanszék

PUSZTAI ZOLTÁN (EKÖP)

Vezetési stratégiai probléma vizsgálata LPV járműmodel alapján
Témavezető: Dr. Friedler Ferenc - Digitális Fejlesztési Központ

GOSZTOLA ANETT (EKÖP-KDP)

Hálózat érzékenységi és döntéstámogató módszertan kidolgozása kétrétegű forgalmi
modellekhez

Témavezető: Dr. Horváth Balázs - ÉÉKK, Közlekedési Tanszék

HIDEG VIKTÓRIA (EKÖP-KDP)

A gyalogolhatóságot mérő index vizsgálata

Témavezető: Dr. Makó Emese - ÉÉKK, Közlekedéscsillagás és Vízmérnöki Tanszék

Vállalati szakértő: Bánfi Miklós Gábor - BKK Budapesti Közlekedési Központ Zrt.

PINTÉR DOMINIKÁ (EKÖP)

Alternatív motorbenzinek regeneratív összetevőinek hatása a motorolaj kenőképességére

Témavezető: Dr. Nagy András Lajos - AHJK, Járműhajtás Technológia Tanszék

NAGY VIKTOR ZOLTÁN (EKÖP)

Közlekedésbiztonságot növelő kontextus-vezérelt közútjármű-műszerfali interfészek kutatása
Témavezető: Dr. Kovács Gábor - DFK, Bűnügyi Tudományok Tanszék

NÉMETH PÉTER (EKÖP)

A változó villamos energia előállítás hatása a hidrogénmobilitás környezeti lábnyomára

Témavezető: Dr. Torma András - AKMK, Alkalmazott Fenntarthatóság Tanszék





GAZDÁLKODÁS- ÉS SZERVEZÉSTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2025. május 20. 9:00 - 11:30

Helyszín: Menedzsment Campus, földszint 002.

Bizottság: Dr. Szabó-Szentgróti Gábor (egyetemi docens),
Dr. Kurucz Attila (egyetemi docens)

DR. KUPI MARCELL (EKÖP)

A Mesterséges intelligencia és web 3.0 alapú megoldások alkalmazásának hatása a fenntartható turizmus fejlesztésére és a helyi közösségek támogatására

Témavezető: -

ASCHENBRENNER ANDRÁS (EKÖP)

Digitális transzformáció a Széchenyi István Egyetemen

Témavezető: Dr. Bertók Ákos Botond - Digitális Fejlesztési Központ

KISS SZABOLCS (EKÖP)

Esetalapú érvelés alkalmazhatósága a vállalati döntéshozatalban

Témavezető: Dr. Kolossváry Tamás - KGK, Vezetéstudományi és Marketing Tanszék

KOTECZKI RÉKA (EKÖP)

A generatív mesterséges intelligencia integrálásának és elfogadottságának vizsgálata vállalati környezetben

Témavezető: Dr. Eisingerné Dr. Balassa Boglárka - KGK, Vezetéstudományi és Marketing Tanszék

MOLNÁR PÉTER (EKÖP)

Pénzügyi és fenntarthatósági jelentések, vállalati adatok, azonosítható gazdasági, társadalmi hatásainak kapcsolati hálójának és összefüggés-rendszerének értelmezése, vizualizálása különös tekintettel a különböző földrajzi régiókban megfigyelhető és igazolható hatásokra

Témavezető: Dr. Tóth Árpád - KGK, Statisztika, Pénzügy és Kontrolling Tanszék

PÁLFFY ZSUZSANNA (EKÖP)

Lokálistól globálisig: kulturális hatások a vezérigazgatói fenntarthatósági és beágyazottsági narratívákban a kozmetikai és divatiparban

Témavezető: Ablonczyné Dr. Mihályka Livia - AK, Nemzetközi Tanulmányok és Kommunikáció Tanszék

DR. BUICS LÁSZLÓ (EKÖP)

Sustainability aspects of urban mobility through demand responsive public transportation systems

Témavezető: -

DR. KOLOSSVÁRY TAMÁS (EKÖP)

Systems Engineering módszertan alkalmazása és hatása a járműipari termékek tervezésében

Témavezető: -

DR. REJEB ABDERAHMAN (EKÖP)

Az 5.0 ipar kutatási tájképének feltérképezése: Betekintés a bibliometriából és témamodellezésből

Témavezető: Dr. Kovács Gábor - DFK, Bűnügyi Tudományok Tanszék

ZELLES TAMÁS (EKÖP-KDP)

Az adattól a megértésig a szavakba önthetetlen találkozik a tényekkel

Témavezető: Dr. Remsei Sándor - KGK, Nemzetközi és Alkalmazott Közgazdaságtan Tanszék
Vállalati szakértő: Pap József - Nokia Solutions and Networks Kft.



KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYOK ÉS REGIONÁLIS Tudományok SZEKCIÓ



Időpont: 2025. május 20. 12:30 - 14:45

Helyszín: Menedzsment Campus 002.

Bizottság: Dr. Reisinger Adrienn (habilitált egyetemi docens),
Dr. Horváth Eszter (egyetemi adjunktus)

LŐRINCZ GERGŐ (EKÖP)

Szervezeti felépítés és annak fejlődése a Széchenyi István Egyetemen

Témavezető: Dr. Kovács Zsolt - KGK, Statisztika, Pénzügy és Kontrolling Tanszék

MÁTÉ ZSÓFIA (EKÖP)

„Török földgáz vagy görög földgáz?” - A ciprusi energia helye és szerepe a Kelet-Mediterráneumban és a török-görög konfliktusban

Témavezető: Ablonczyné Dr. Mihályka Livia - AK, Nemzetközi Tanulmányok és Kommunikáció Tanszék

HALMAINÉ DR. HORVÁTH EVELIN ANNA (EKÖP)

A helyi önkormányzatok gazdasági autonómiája

Témavezető: Dr. Hulkö Gábor - DFKM, Közigazgatási és Pénzügyi Jogi Tanszék

KÖDMÖN ZOLTÁN (EKÖP)

Vízbiztonság és stabilitás: Magyarország nemzetközi fejlesztési lehetőségei és annak társadalmi jelentősége Afrika egyes országaiban

Témavezető: Dr. Szőke Júlia - AK, Nemzetközi Tanulmányok és Kommunikáció Tanszék

LUKÁCS BENCE (EKÖP)

Fenntarthatósági jelentések objektív értékelési rendszerének kialakítása tőzsdén jegyzett nemzetközi vállalati adatok alapján jogi, szabályozói és közpolitikai irányelveknek való megfelelés által

Témavezető: Dr. Tóth Árpád - KGK, Statisztika, Pénzügy és Kontrolling Tanszék

DR. HEBA ZAHER (EKÖP)

Determinants and Consequences of the Firm Cash Conversion Cycle

Témavezető: -

DR. SUTA ALEX (EKÖP)

Digitális pénzügyi beszámolás komplexitási határértékei a komparatív vállalati elemzések hatékonyságvizsgálatához

Témavezető: Dr. Tóth Árpád - KGK, Statisztika, Pénzügy és Kontrolling Tanszék

SZABÓ-CSESZNEKI NIKOLETT (EKÖP)

Az anyaság pozitív megítélése a munkahelyen: A munkaerőt támogató tényezők a szülési szabadságról visszatérve

Témavezető: Dr. Konczosné Dr. Szombathelyi Márta - KGK, Vezetéstudományi és Marketing Tanszék

DR. TINKA DOMONKOS (EKÖP-KDP)

Prevenációs egészségmagatartás egészségtudatosság és népegészségügyi programok

Témavezető: Dr. Dusek Tamás - KGK, Statisztika, Pénzügy és Kontrolling Tanszék

Vállalati szakértő: Dr. Szepesváry Zsolt Jenő PhD - Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház





ÁLLAM- ÉS JOGTUDOMÁNYOK, BÖLCSESZETTUDOMÁNYOK ÉS MŰVÉSZETEK SZEKCIÓ



Időpont: 2025. május 20. 9:00 - 11:45

Helyszín: Menedzsment Campus 121.

Bizottság: Dr. Glavanits Judit (habilitált egyetemi docens),
Petrné dr. Tóth Szilvia (egyetemi docens), Dr. Herczeg Tamás (egyetemi docens)

DR. KELEMEN ROLAND (EKÖP)

A cyberfare state és a hálózatbiztonság szabályozásának kapcsolódásai

Témavezető: -

BABOS MÁTÉ (EKÖP)

A nyelvi játékok szerepe a 6-12 éves gyermekek nyelvi kompetenciájának fejlesztésében:
pszicholingvisztikai és nyelvfilozófiai aspektusok

Témavezető: Dr. Kurucz Anikó - AK, Neveléstudományi és Pszichológia Tanszék

HORVÁTH LILI (EKÖP)

Tanulásban akadályozott tanulók jövőképe

Témavezető: Dr. Zajdó Krisztina - AK, Gyógypedagógia Tanszék

LENGYEL KLAUDIA (EKÖP)

Sportoló gyerekek mentális támogatása mesepedagógiával

Témavezető: Kövecsesné Dr. Gősi Viktória - AK, Neveléstudományi és Pszichológia Tanszék

DR. SCHWARTZ KRISTÓF (EKÖP)

A traumatapasztalatok fájdalom feldolgozásra gyakorolt hatása

Témavezető: -

ALPÁR BORÓKA (EKÖP)

Áramvonalas forma, mint szobrászati program

Témavezető: Soltra Elemér Tamás - MUK, Design Tanszék

KISS VERONIKA (EKÖP)

Viselhető digitális eszközök emberközpontú fejlesztése

Témavezető: Dr. Lepsényi Imre - MUK, Design Tanszék

MASZLOV LEON (EKÖP)

A ki nem hirdetett nemzetközi normák Magyarországon

Témavezető: Dr. Sulyok Gábor - DFK, Nemzetközi és Európai Jogi Tanszék

TIBOLD TÓDOR BENDEGÚZ (EKÖP)

A platform alapú munkavégzés jogi megítélése - munkajogviszony vagy polgári jogi jogviszony?

Témavezető: Dr. Ferencz Jácint - DFK, Munkajogi és Szociális Jogi Tanszék

DR. TÓTH DORINA ANNA (EKÖP)

A nők jogegyenlőségének alakulása a polgári kori Magyarországon

Témavezető: Dr. Kelemen Roland - DFK, Modern Technológiai és Kiberbiztonsági Jogi Tanszék

DR. FÁBIÁN BALÁZS (EKÖP)

Mesterséges intelligencia a munka világában: kihívás vagy partner a munkáltatók számára?

Témavezető: Dr. Ferencz Jácint - DFK, Munkajogi és Szociális Jogi Tanszék





ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI ÉS ÉPÍTŐMÉRNÖKI TUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2025. május 20. 12:30 - 14:30

Helyszín: Menedzsment Campus 121.

Bizottság: Dr. Miletics Dániel (egyetemi docens),
Dr. Hajdú Gábor (egyetemi adjunktus)

GOSZTOLA DÁNIEL (EKÖP)

Vasbeton-acél öszvérszerkezetek kapcsolatának parametrikus vizsgálatai fejlett végeelemes módszerekkel

Témavezető: Dr. Szép János - ÉÉKK, Szerkezetépítési és Geotechnikai Tanszék Tanszék

BECK HANNA (EKÖP)

Aszfaltmechanikai teljesítményváltozások vizsgálata a bitumentartalom függvényében

Témavezető: Nagy Richárd - ÉÉKK, Közlekedésépítési és Vízmérnöki Tanszék

HEGEDŰS DÁNIEL LÁSZLÓ (EKÖP)

Környezeti és kitéti tényezők hatására bekövetkező változások a hőszigetelések tulajdonságaiban

Témavezető: Dr. Harrach Dániel - ÉÉKK, Szerkezetépítési és Geotechnikai Tanszék

DR. HABASHNEH MUAYAD (EKÖP)

Mérnöki szerkezetek fejlesztése topológia optimalizálási módszerekkel

Témavezető: Dr. Movahedi Rad Majid - ÉÉKK, Szerkezetépítési és Geotechnikai Tanszék

SEMJÉN ÁLMOS ÁGOSTON (EKÖP-KDP)

Épülettervezési és kivitelezési feladatok BIM és parametrikus tervezés alapú optimalizálása

Témavezető: Dr. Szép János - ÉÉKK, Szerkezetépítési és Geotechnikai Tanszék

Vállalati szakértő: Krivarics Ádám - West Hungária Bau Kft.

GRUBITS PÉTER (EKÖP-KDP)

Tartószerkezetek rugalmasképlékeny optimális tervezése determinisztikus és sztochasztikus feladatok esetén

Témavezető: Dr. Movahedi Rad Majid - ÉÉKK, Szerkezetépítési és Geotechnikai Tanszék

Vállalati szakértő: Balogh Tamás - Inter-CAD Mérnöki Szoftverfejlesztő Kft.

JÓVÉR VIVIEN ÉVA (EKÖP)

A közúti vasúti felépítményrendszerek állapotának, romlásának, élettartamának meghatározása innovatív geometriai és dinamikai módszerek alkalmazásával

Témavezető: Dr. Fischer Szabolcs - ÉÉKK, Közlekedésépítési és Vízmérnöki Tanszék





AGRÁRTUDOMÁNYOK ÉS GYÓGYSZERÉSZETI TUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2025. május 20. 9:00 - 11:30

Helyszín: Menedzsment Campus 227.

Bizottság: Dr. Varga László (egyetemi tanár),
Dr. Matics Zsolt (egyetemi tanár)

DR. ERDÉLYI LÓRÁND JÓZSEF (EKÖP)

Antimikrobiális hatással rendelkező biopolimer felhasználhatóságának vizsgálata a decubitus és krónikus sebek kezelésében

Témavezető: -

DR. GREFF BABETT (EKÖP)

Élelmiszer- és környezeti mintákból izolált Escherichia coli törzsek antibakteriális érzékenységeinek felmérése

Témavezető: -

BERTALAN ANDRÁS (EKÖP)

Az élelmiszer ellátási lánc blockchain technológiára alapozott nyomonkövetésének kritériumrendszere

Témavezető: Dr. Kacz Károly - AKMK, Agrárökonómiai Tanszék

DEMÉNY MÁRTON JÁNOS (EKÖP-KDP)

A testméretek és a takarmány hasznosítás összefüggéseinek elemzése Limousin és Blonde DAquitaine fajtában

Témavezető: Dr. Tózsér János - AKMK, Állattudományi Tanszék

Vállalati szakértő: Dr. Szűcs Márton - Limousin és Blonde D'Aquitaine Tenyésztők Egyesülete

VÉGH LAURA (EKÖP)

Új típusú extrakciós módszer (QuEChERs) fejlesztése citrusfélék flavonoidjainak kinyerésére

Témavezető: Dr. Sik Beatrix - AKMK, Élelmiszertudományi Tanszék

DR. SIK BEATRIX (EKÖP)

Természetes antioxidáns hatású kivonattal dúsított tejsavófehérje alapú film kifejlesztése, valamint hatásának vizsgálata gyümölcsök betakarítás utáni minőségére

Témavezető: -

DR. TAKÁCS GEORGINA (EKÖP)

Spirulina alga hatása a búzakenyér beltartalmi értékeire

Témavezető: -





AGRÁRTUDOMÁNYOK ÉS BIO-, KÖRNYEZET- ÉS VEGYÉSZMÉRNÖKI Tudományok Szekció



Időpont: 2025. május 20. 12:30 - 14:30

Helyszín: Menedzsment Campus 227.

Bizottság: Dr. Palkovics László Amand (egyetemi tanár),
Dr. Molnár Zoltán (egyetemi docens)

FÜZI TAMÁS (EKÖP)

Az éghajlatváltozás Magyarországon tapasztalt szélsőséges megnyilvánulásainak és hatásainak vizsgálata különös tekintettel az agrárszektor kiszolgáltatottságára

Témavezető: Dr. Ladányi Márta - MATE, Matematika és Alaptudományi Intézet
Alkalmazott Statisztikai Tanszék

ABDINOOR JABIR ALI (EKÖP)

Innovative Calibration techniques for low-cost Air temperature Sensors in Sustainable
Agricultural Applications

Témavezető: Dr. Kulmány István Mihály - AKMK, Növénytudományi Tanszék

LÁSZLÓFFY MÁRTON (EKÖP)

A mosonmagyaróvári szennyvíztisztító telep szélsőséges időjárási jelenségek és zivatarok
miatti terhelésnövekedésének vizsgálata

Témavezető: Dr. Zseni Anikó - AKMK, Alkalmazott Fenntarthatóság Tanszék

HEGEDŰS GERGŐ (EKÖP)

Különböző gyöngyhagyma (*Allium cepa* L.) fajták termesztésének lokális vizsgálata
konzervipari feldolgozás céljából a mosonmagyaróvári Smart Farm területén

Témavezető: Dr. Kulmány István Mihály - AKMK, Növénytudományi Tanszék

ALAHMAD TAREK (EKÖP)

Mesterséges intelligencia alapú helyspecifikus talajnedvesség előrejelzés

Témavezető: Dr. Nyéki Anikó - AKMK, Biológiai Rendszerek és Precíziós Technológiai Tanszék

MOLDVAI LÁSZLÓ ATILA (EKÖP-KDP)

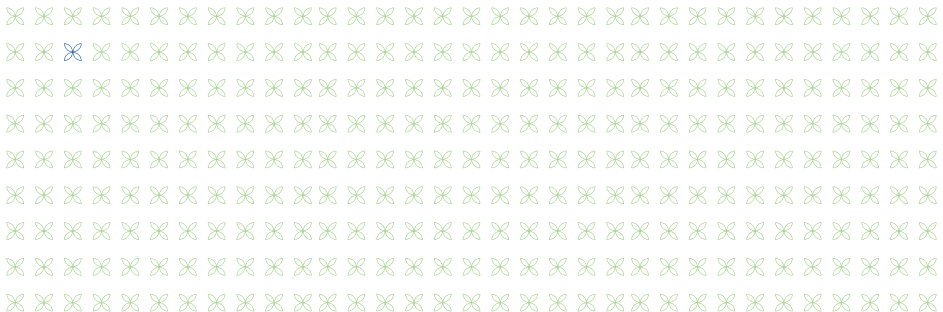
Gépi látás és mesterséges intelligencia alkalmazása a precíziós növénytermesztésben

Témavezető: Dr. Nyéki Anikó - AKMK, Biológiai Rendszerek és Precíziós Technológiai Tanszék
Vállalati szakértő: Mesterházi Péter Ákos - AXIÁL Kft.

MACHER GERGELY ZOLTÁN (EKÖP)

Az azbesztcement tetőfedéseken történő megtelepedés által kiváltott expozíció toxikus hatása
a Bryophyta törzs egyes egyedeinek fiziológiai és biokémiai paramétereire

Témavezető: Dr. Beke Dóra - AKMK, Növénytudományi Tanszék





GÉPÉSZETI ÉS VILLAMOSMÉRNÖKI TUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2025. május 20. 9:00 - 11:30

Helyszín: Menedzsment Campus 228.

Bizottság: Dr. Wersényi György (egyetemi tanár),
Dr. Hatwagner F. Miklós (egyetemi docens)

PESTHY MÁRK (EKÖP)

Új kiértékelési módszerek fejlesztése és alkalmazása alternatív kenőanyagok rotordinamikai hatásának kísérleti vizsgálatára

Témavezető: Dr. Tóth-Nagy Csaba - AHJK, Járműhajtás Technológia Tanszék

NEMES VIVIEN (EKÖP)

Mérési folyamat kidolgozása és optimalizálása hangszer lemezalkatrészhez

Témavezető: Dr. Szalai Szabolcs, AHJK - Járműgyártás és Technológia Tanszék

RÓZSA PATRIK GÁBOR (EKÖP)

Szívrítmus kiválasztása sportezköz ülőfelületébe épített szenzor jeleiből a terhelés adaptív szabályozásához

Témavezető: Dr. Nagy Szilvia - GIVK, Távközlési Tanszék

CSÓTÁR HANNA (EKÖP)

Lokalizált szálerősítés alkalmazása beton elemeken és vizsgálatuk DIC technológiával

Témavezető: Dr. Szalai Szabolcs, AHJK - Járműgyártás és Technológia Tanszék

DR. SZALAI SZABOLCS (EKÖP)

A DIC méréstechnika alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata és fejlesztése orvostudományi területeken

Témavezető: -

MERKLI KORNÉL (EKÖP)

Mobilhálózati paraméterek hatása az elektromágneses expozícióra

Témavezető: Dr. Prukner Péter - Digitális Fejlesztési Központ

DR. ISTENES GYÖRGY (EKÖP)

Forgó villamosgépek különböző hibáinak hatása a szabályozott hajtás viselkedésére

Témavezető: Dr. Horváth Zoltán - GIVK, Matematika és Számítástudomány Tanszék

SERFŐZŐ DÁNIEL (EKÖP)

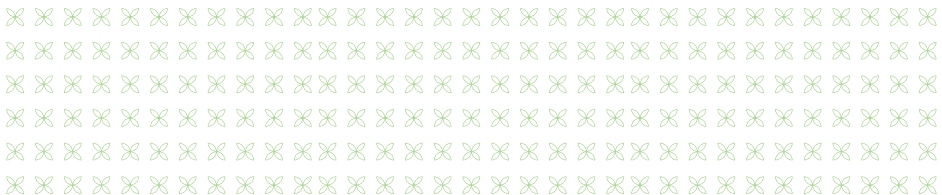
Szeleptányér és szelepülék ütközésének numerikus vizsgálata belső égésű motorban

Témavezető: Dr. Pere Balázs - GIVK, Alkalmazott Mechanika Tanszék

DR. SZALAY ISTVÁN (EKÖP)

Az állandó mágneses szinkrongépek fluxusmodelljének nemlineáris bővítése érzékelő nélküli szabályozási eljárásokhoz

Témavezető: -





INFORMATIKAI TUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2025. május 20. 12:30 - 14:30

Helyszín: Menedzsment Campus 228.

Bizottság: Dr. Bertók Botond (tudományos főmunkatárs),
Dr. Kalauz Károly (tudományos munkatárs)

KRECHT RUDOLF (EKÖP)

Szimultán lokalizáció és térképezés módszer kidolgozása kis méretű önvezető versenyautó számára

Témavezető: Dr. Ballagi Áron - GIVK, Automatizálási és Mechatronika Tanszék

NÉMETH RICHÁRD (EKÖP)

Álhírek klasszifikációjára felépített gépi tanulási modellek összehasonlítása és teljesítményértékelése

Témavezető: Dr. Erdős Ferenc - GIVK, Informatika Tanszék

ASCHENBRENNER LÁSZLÓ (EKÖP)

Windows rendszerek teljesítmény optimalizálása

Témavezető: Dr. Kovács Katalin - GIVK, Informatika Tanszék

BENKOVITS MARCELL (EKÖP)

Adatasszimuláció nagy teljesítményű szimulációkhoz és alkalmazása városi környezeti problémákra

Témavezető: Dr. Horváth Zoltán - GIVK, Matematika és Számítástudomány Tanszék

PAP MARTIN FELICIÁN (EKÖP)

Testing bluetooth signals for device identification using neural networks

Témavezető: Dr. Lillik Ferenc - GIVK, Távközlési Tanszék

SZALAI PÉTER (EKÖP)

Act-and-wait szabályozás hatása a kialakuló rezgések spektrumára

Témavezető: Dr. Antali Máté - GIVK, Alkalmazott Mechanika Tanszék

VÖRÖS ÁDÁM (EKÖP-KDP)

Egyedi szubperiosteális implantátumok nagyciklusú fárasztó vizsgálata

Témavezető: Dr. Zsoldos Ibolya - AHJK, Anyagtudományi és Technológiai Tanszék

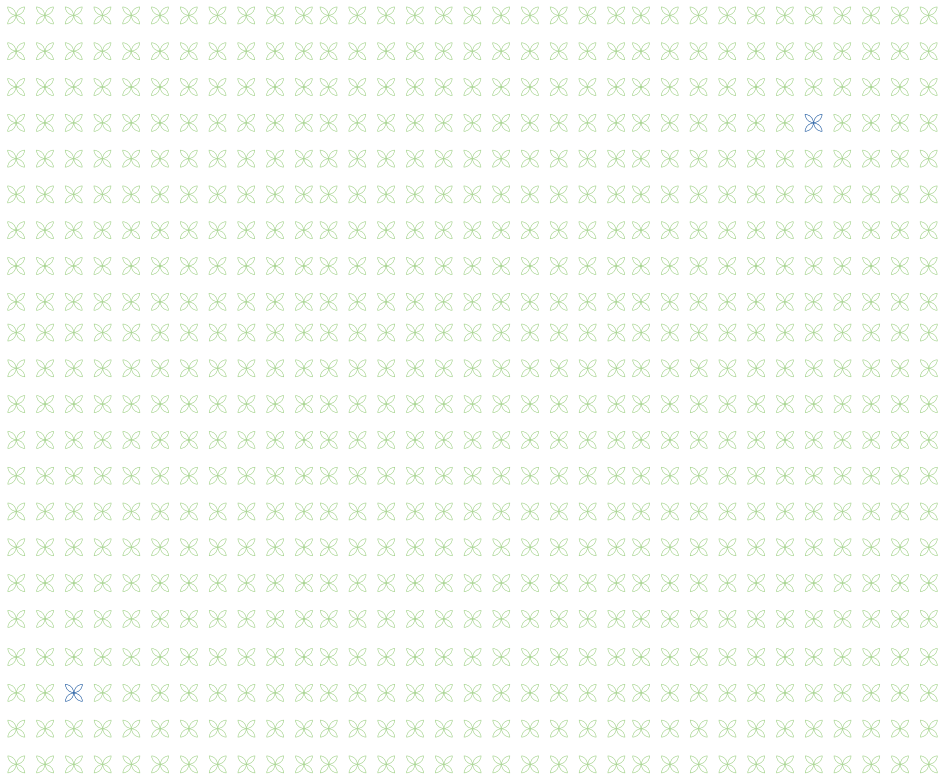
Vállalati szakértő: Dr. Kónya János - DENT-ART-TECHNIK KFT.

HAJDU CSABA (EKÖP)

Haszonállatok viselkedésének mesterséges intelligencia alapú analízise különös tekintettel a kinematikai modell és a mozgás rekonstrukciójára

Témavezető: Dr. Környei László - GIVK, Matematika és Számítástudomány Tanszék





Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM

Pályázati azonosító:

2024-2.1.1-EKÖP-2024-00002

2024-2.1.2-EKÖP-KDP-2024-00016

