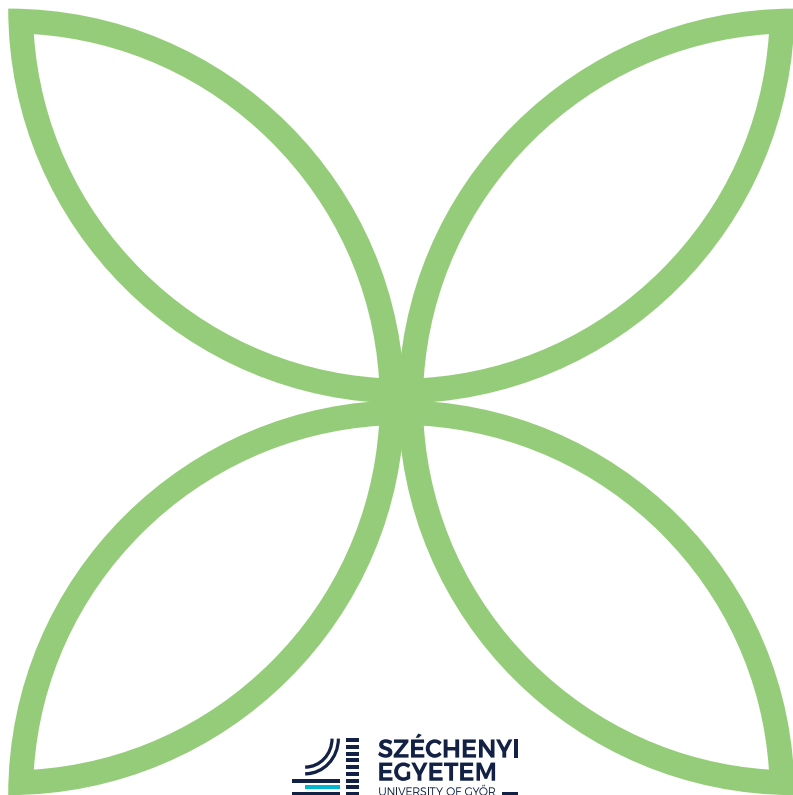


PROGRAMFÜZET



Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program
és Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program
Kooperatív Doktori Program 2025/2026. évi
ösztöndíjasainak szakmai előadásai





TEREMBEOSZTÁS

Közlekedés- és Járműtudományok, Anyagtudományok és Gépészeti Szekció	9:00 - 11:30	MC 001.
Közlekedés- és Járműtudományok, Anyagtudományok Szekció	12:30 - 15:00	MC 001.
Társadalomtudományok Szekció I.	9:00 - 11:30	MC 002.
Társadalomtudományok Szekció II.	12:30 - 14:45	MC 002.
Agrártudományok, Környezettudományok Szekció	9:00 - 12:00	MC 123.
Informatikai Tudományok Szekció	9:00 - 12:00	MC 227.
Építőmérnöki Tudományok Szekció	12:30 - 14:30	MC 227.
Közgazdaságtudományok, Gazdálkodás- és Szervezéstudományok Szekció	9:00 - 12:00	MC 228.





ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK



Időpont: 2026. május 20. 9:00 - 15:00

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

REGISZTRÁCIÓ

Időpont: 8:00 – 8:30

Helyszín: Menedzsment Campus Aula

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: MOLDVAI LÁSZLÓ ATTILA** ✂

Gépi látás és mesterséges intelligencia alkalmazása a precíziós
növénytermesztésben

Témavezető: Dr. Nyéki Anikó Éva - AKMK, Bioműszaki és Precíziós
Technológiai Tanszék

Vállalati szakértő: Mesterházi Péter Ákos - AXIÁL Kft.

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



SZEKCIÓK IDŐBEOSZTÁSA

Délelőtti szekciók: 9:00 - 11:30

Ebédszünet: 11:30 - 12:30

Délutáni szekciók: 12:30 - 15:00



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



KÖZLEKEDÉS- ÉS JÁRMŰTUDOMÁNYOK, ANYAGTUDOMÁNYOK ÉS GÉPÉSZETI SZEKCIÓ



Időpont: 2026. május 20. 9:00 - 11:30

Helyszín: Menedzsment Campus, földszint 001.

Bizottság: Dr. Zsoldos Ibolya (egyetemi tanár),
Dr. Tóth-Nagy Csaba (egyetemi docens)

HORVÁTH KRISZTIÁN

Adatvezérelt zajelőrejelzés a fogaskerékgyártásban

Témavezető: Dr. Zelei Ambrus - AHJK, Járműfejlesztési Tanszék

HIDEG VIKTÓRIA

A gyalogolhatóságot mérő index vizsgálata

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

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

DR. NÉMETH PÉTER

Zöld hidrogén alapú mobilitási megoldások, a közlekedés fenntartható jövője

Témavezető: -

MECSÉRI BOTOND ÁKOS

Fenntartható mobilitás Magyarországon: alternatív üzemanyagok és hajtásláncok
összehasonlító életciklus elemzése

Témavezető: Dr. Németh Péter - AHJK, Logisztikai és Szállítmányozási Tanszék

TUBOLY BENCE

Felületi mikrostruktúrák kavitáló áramlásainak numerikus áramlástani vizsgálatára alkalmas
modell fejlesztése/továbbfejlesztése, validációja

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

KOVÁCS MÁRKÓ

Alternatív tüzelőanyag hatása a szintetikus bázisolaj termooxidatív degradációjára

Témavezető: Pintér Dominika - AHJK, Járműhajtás Technológia és Teljesítményelektronika
Tanszék

KÁLLAY BENEDEK BOTOND

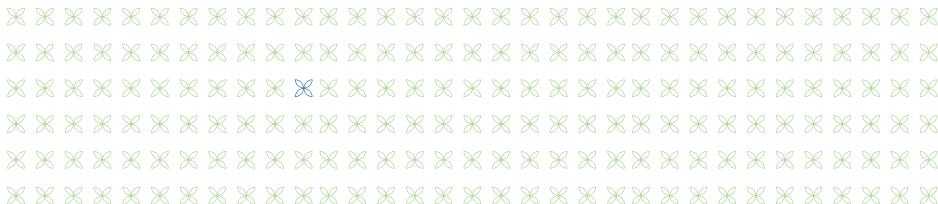
Járműszimulációs modell fejlesztése alternatív motorbenzin károsanyag-kibocsátásának
becsléséhez

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

MARSICKI MÁRK

DOE módszertannal végzett paraméterhatás-vizsgálat nanoméretű oxid kenőanyag-adalék
keverékek tribológiai határreteg tulajdonságaira

Témavezető: Dr. Szabó Ádám István - AHJK- Járműhajtás Technológia Tanszék





KÖZLEKEDÉS- ÉS JÁRMŰTUDOMÁNYOK, ANYAGTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2026. május 20. 12:30 - 15:00

Helyszín: Menedzsment Campus, földszint 001.

Bizottság: Dr. Feszty Dániel (egyetemi tanár),
Dr. Vehovszky Balázs (egyetemi adjunktus)

JAKAB SÁNDOR KÁLMÁN

Politejsav tulajdonságainak változása a gyártástól eltelt idő függvényében

Témavezető: Dr. Lendvai László - AHJK, Anyagtudomány és Gépszerkezetan Tanszék

SZÁVICZA ZOLTÁN

Módszerfejlesztés belső égésű motorok alternatív üzemanyagokkal történő üzemeltetésének hatáselemzéséhez

Témavezető: Dr. Raffai Péter - AHJK, Járműhajtás Technológia és Teljesítményelektronika Tanszék

Vállalati szakértő: Maldrik Zsolt - Audi Hungária Zrt.

VEREBÉLYINÉ GOSZTOLA ANETT

Hálózat érzékenységi és döntéstámogató módszertan kidolgozása kétrétegű forgalmi modellekhez

Témavezető: Dr. Horváth Balázs - ÉÉKK, Közlekedési Tanszék

Vállalati szakértő: Verebelyi Bence - Relativegap Hungary Kft.

PÉTER BRÚNÓ

Személygépjárművek menetstabilitásának és tüzelőanyagfogyasztásának vizsgálata és javítása aerodinamikai fejlesztésekkel.

Témavezető: Dr. Lakatos István - AHJK, Járműfenntartás és Diagnosztika Tanszék

Vállalati szakértő: Hlinka József - ZalaZONE InnoTech Nonprofit Kft.

RÁDLI-BURJÁN BERNADETT

Agrofotovoltaikus rendszerek létesítésének lehetőségei és potenciális szerepük a modern villamosenergiarendszerben

Témavezető: Dr. Weltsch Zoltán - AHJK, Járműfenntartás és Diagnosztika Tanszék

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

HORVÁTH CSONGOR

Az emberi tényező szerepének vizsgálata a vasút villamosok közlekedésbiztonságában

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

Vállalati szakértő: Fodor Antal - MÁV Pályaműködtetési Zrt.

LENNERT JÓZSEF RICHÁRD

Követelményalapú modellvalidációs eljárások vizsgálata elektronikus vezérlőegységek funkció fejlesztéséhez

Témavezető: Dr. Fodor Dénes - AHJK, Járműhajtás Technológia és Teljesítményelektronika Tanszék

Vállalati szakértő: Dr. Goricsán István - Audi Hungaria Zrt.

DR. KOCSIS SZÜRKE SZABOLCS

Additív gyártással készült cellaburkolatok fejlesztése elektromos és hibrid járművek akkumulátorainak hőmenedzsmentjéhez

Témavezető: -





TÁRSADALOMTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ I.



Időpont: 2026. május 20. 9:00 - 11:30
Helyszín: Menedzsment Campus, földszint 002.
Bizottság: Dr. Berde Éva (egyetemi tanár),
Dr. Dusek Tamás (egyetemi tanár)

DR. SCHWARTZ KRISTÓF

Összefüggésvizsgálat a tökéletességre való törekvés és a meghatározó életesemények között
Témavezető: -

PÁLFFY ZSUZSANNA

Nemzetköziesítés, beágyazottság és negyedik misszió: A felsőoktatás társadalomformáló küldetése
Témavezető: Ablonczyné Dr. Mihályka Livia - AK, Nemzetközi Tanulmányok és Kommunikáció Tanszék

VASS VIKTÓRIA

A viselkedés formálása két keréken: Nudginggal a biztonságos elektromos rollerhasználatért a Z generáció körében
Témavezető: Dr. Vinkóczi Tamás - KGK, Vezetéstudományi és Marketing Tanszék

SÓTONYI TAMÁS PÉTER

Az elektromos járművek hazai adaptációjának gazdasági technológiai és ESG hatásai a magyar autóiparban
Témavezető: Dr. Tóth Árpád - KGK, Statisztika, Pénzügy és Kontrolling Tanszék
Vállalati szakértő: Nemoda Róbert - Mészáros M1 Autókereskedő Kft.

PÁLI TAMÁS

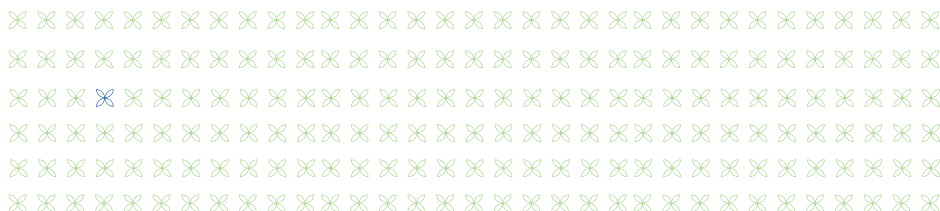
Egynapos urológiai műtétek gazdasági értékelése és döntéstámogatása
Témavezető: Dr. Dózsa Csaba László - ESK, Pszichológia és Egészségügyi Menedzsment Tanszék
Vállalati szakértő: Dr. Törzsök Péter - Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház

FEKETE ZOLTÁN

Mesterséges intelligencia alkalmazása a patológiában szövettani entitások elkülönítését segítő döntéstámogató rendszer
Témavezető: Dr. Budai Tamás - IVK, Mesterséges Intelligencia és HPC Tanszék
Vállalati szakértő: Dr. Törzsök Péter - Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház

DR. ABDERAHMAN REJEB

Fizikai munkakörnyezet: Témák, tudásstruktúra és tudományos együttműködés feltárása
Témavezető: Dr. Süle Edit - KGK, Vezetéstudományi és Marketing Tanszék





TÁRSADALOMTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ II.



Időpont: 2026. május 20. 12:30 - 14:30

Helyszín: Menedzsment Campus, földszint 002.

Bizottság: Dr. Karácsony Gergely (egyetemi docens),
Dr. Tóth Péter (egyetemi docens)

DR. TINKA DOMONKOS

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

SZIGEDI-TÓTH NOÉMI

Kiberbiztonsági fenyegetések és információs sebezhetőség: az OSINT és a dezinformáció
komplex vizsgálata

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

VEREBÉLYI VIKTÓRIA

A mesterséges intelligencia jogalkotásban való alkalmazásának lehetősége, és a jogalkotásért
való felelősségre gyakorolt hatása

Témavezető: Dr. Erdős Csaba - DFK, Alkotmányjogi és Politikatudományi Tanszék

DR. ŐSZE ÁRON

A sport alapjogi vonatkozásai

Témavezető: -

LÓRE JÁZMIN

A társadalmi felelősségvállalás női munkavállalók helyzetére gyakorolt hatása a gazdasági
szférában

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

MÁTYUS ANDREA

Fenntartható munkahelyi mentális egészségfejlesztési program az
egészségügyi ágazatban. A vezetők kompetenciafejlesztése

Témavezető: Dr. Boros Szilvia - ESK, Pszichológia és Egészségügyi Menedzsment Tanszék

Vállalati szakértő: Czene Alexandra - Hévízi Szent András Reumakórház és Gyógyfürdő





AGRÁRTUDOMÁNYOK, KÖRNYEZETTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2026. május 20. 9:00 - 12:00

Helyszín: Menedzsment Campus 123.

Bizottság: Dr. Varga László (egyetemi tanár),
Dr. Palkovics László Amand (egyetemi tanár)

MACHER GERGELY ZOLTÁN

Települési azbesztmentesítési átmenetek dinamikájának rendszerszintű vizsgálata az Isenberg-féle ökoszisztéma-keretrendszer adaptálásával

Témavezető: Dr. Beke Dóra - AKMK, Növénytudományi Tanszék

KOVÁCS GABRIELLA

Agroökológiai diverzitástérkép fejlesztése madárfaj- és földhasználati adatok integrálásával

Témavezető: Macher Gergely Zoltán - AKMK, Alkalmazott Fenntarthatóság Tanszék

FÁNER ANNA

Az eurázsiai hód (*Castor fiber*) élőhelyformáló tevékenysége és annak összefüggései a hódretek lepkefaunájának diverzitásával

Témavezető: Bódizs Dalma - AKMK, Alkalmazott Fenntarthatóság Tanszék

SZÜCS DÓRA

Füge latex (*Ficus carica* L.) mint természetes tejelvasztó: alvadási paraméterek optimalizálása és bioaktív tulajdonságainak vizsgálata

Témavezető: Dr. Sik Beatrix - AKMK, Élelmiszertudományi Tanszék

BARÁTH NIKOLETT

Különböző búzafajták finomírlésének gyakorlati alkalmazhatóságának lehetősége

Témavezető: Dr. Kovács Attila József - AKMK, Bioműszaki és Precíziós Technológiai Tanszék

ALAHMAD TAREK

A talaj nedvességtartalmának előrejelzése gépi tanulással

Témavezető: Dr. Nyéki Anikó Éva - AKMK, Bioműszaki és Precíziós Technológiai Tanszék

DR. GREFF BABETT

Tejsavbaktériumok antimikrobiális hatásának vizsgálata

Témavezető: -

DR. SIK BEATRIX

Természetes antioxidánsok étrendi beviteli lehetőségének vizsgálata rozmaringsavban gazdag gyógynövény-örleménnyel dúsított élelmiszer-mátrixon keresztül

Témavezető: -





INFORMATIKAI TUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2026. május 20. 9:00 - 12:00

Helyszín: Menedzsment Campus 227.

Bizottság: Dr. Szi Brigitta (egyetemi adjunktus),
Dr. Hajdu Csaba (egyetemi adjunktus)

NÉMETH RICHÁRD

Álhírek és dezinformációs tartalmak kockázati szintjének prediktív modellezése gépi tanulás és terjedési mintázatok segítségével

Témavezető: Dr. Erdős Ferenc - IVK, Informatika Tanszék

RAGASITS ÁDÁM

Helymeghatározási adatok zajszűrése és utófeldolgozása mesterséges intelligenciával

Témavezető: Dr. Kovács Katalin - IVK, Informatika Tanszék

DOMA DÁNIEL

Adaptív, intelligens játékos ágens megvalósítása virtuális környezetben a Klask ügyességi társasjátékhoz

Témavezető: Dr. Hollósi János - Járműipari Kutatóközpont, Mesterséges Intelligencia és HPC Tanszék

SÁNDOR ÁGOSTON PÁL

ABiDA (Automatized Bicycle Dynamics and Behavior Analyzer): Fedélzeti Rendszer a Kerékpáros Viselkedés Komplex Elemzésére Valós Idejű Szenzoradatok és Szemkövetés Alapján

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

JÓZSA DÁVID

Újszerű szenzorkalibrációs módszertan kidolgozása autonóm járművekhez és robotokhoz

Témavezető: Dr. Horváth Ernő - Járműipari Kutatóközpont

Vállalati szakértő: Dr. Nyilas Krisztián - Robert Bosch Kft.

NYÁRI MARCO

Villamos gép lágymágneses paramétereinek karakterizációja mérési és szimulációs módszerekkel

Témavezető: Dr. Kuczmann Miklós - IVK, Villamosmérnöki és Infokommunikációs Tanszék

Vállalati szakértő: Bajtek András - Robert Bosch Kft.

VÖRÖS ÁDÁM

Egyedi szubperiosteális implantátumok nagyciklusú fárasztó vizsgálata

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

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

DR. TŰŐ-SZABÓ BOLDIZSÁR VILMOS

Soft Computing alapú modellek fejlesztése és alkalmazása a sportanalitika területén

Témavezető: -

DR. HOLLÓSI JÁNOS

A kameraszennyezés hatása az önvezető járművek mesterséges intelligencia rendszereinek megbízhatóságára: degradáció, detekció és kompenzáció

Témavezető: -





ÉPÍTŐMÉRNÖKI TUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2026. május 20. 12:30 - 14:30

Helyszín: Menedzsment Campus 227.

Bizottság: Dr. Koch Edina (egyetemi docens),
Dr. Hajdú Gábor (egyetemi docens)

LAMPERT LIZETT OLÍVIA

Fejlett végeselemes modellezés a hídfők vizsgálatában

Témavezető: Dr. Wolf Ákos - ÉÉKK, Szerkezetépítési és Geotechnikai Tanszék

NAGY KRISTÓF GYÖRGY

Makroérdeesség mérés technikájának modernizálása digitális technológiával

Témavezető: Dr. Nagy Richárd - ÉÉKK, Közlekedésépítési és Vízmérnöki Tanszék

MUAYAD HABASHNEH

Acél tartószerkezetek fenntarthatóság-orientált topológiai optimalizálási keretrendszerének fejlesztése

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

VAHID SHAFAlE

A javítóréteg és az alapfelület közötti kötés vizsgálata: Új módszer bemutatása a numerikus analízisben

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

SEMJÉN ÁLMOS ÁGOSTON

Épülettervezési és kivitelezési feladatok BIM és parametrikus tervezés alapú optimalizálása

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

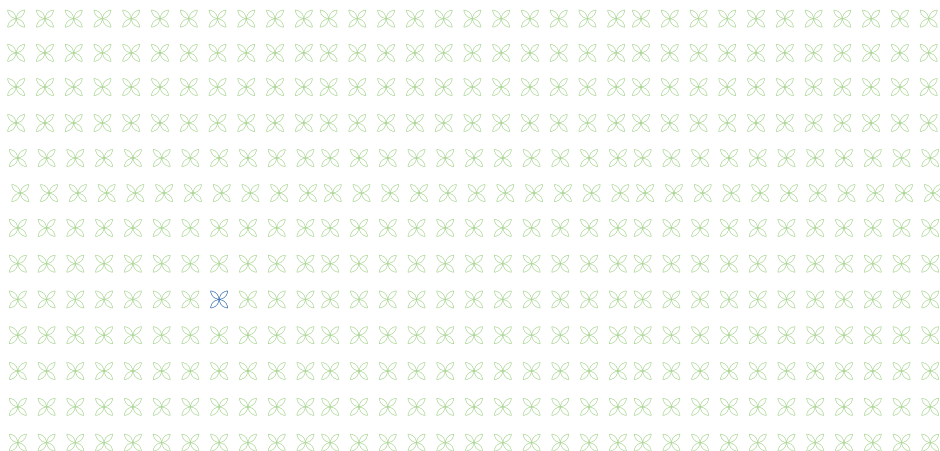
Vállalati szakértő: Krivarics Ádám - West Hungária Bau Kft.

GRUBITS PÉTER

Tartószerkezetek rugalmasképlékeny optimális tervezése determinisztikus és sztochasztikus feladatok esetén

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

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





GAZDÁLKODÁS- ÉS SZERVEZÉSTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ



Időpont: 2026. május 20. 9:00 - 12:00

Helyszín: Menedzsment Campus, 228.

Bizottság: Dr. Kurucz Attila (egyetemi docens),
Dr. Élő Gábor (egyetemi docens)

DR. KOLOSSVÁRY TAMÁS

Systems Engineering érettségi modell validációja az autóiipari termékfejlesztésben
Témavezető: -

SIMON SÁRA LEONA

Innováció az oktatásban: AI eszközök használata hallgatói projektekből
Témavezető: Dr. Keller Veronika - KGK, Vezetéstudományi és Marketing Tanszék

VARGA VIKTÓRIA

Térképet a tehetség mellé - Hallgatói kompetenciák és fejlődési utak modellezése a
tehetséggondozási programok tükrében
Témavezető: Dr. Rámháp Szabolcs - KGK, Vezetéstudományi és Marketing Tanszék

SZALAY MÁRK

Mesterséges intelligenciával támogatott pénzügyi tervezési keretrendszer: Vállalati alkalmazás
moduláris megközelítése
Témavezető: Dr. Tóth Árpád - KGK-Statistika, Pénzügy és Kontrolling Tanszék

MOLNÁR PÉTER

Fenntarthatósági jelentési rendszerek megbízhatóságának és hatásának episztemológiai alapú
tartalmi elemzése
Témavezető: Dr. Tóth Árpád - KGK-Statistika, Pénzügy és Kontrolling Tanszék

KOTECZKI RÉKA

A generatív mesterséges intelligencia szervezeti elfogadottságának kvalitatív vizsgálata
döntéstámogatási kontextusban
Témavezető: Dr. Eisingerné Dr. Balassa Boglárka - KGK, Vezetéstudományi és Marketing
Tanszék

JEWEL KUMAR ROY

A blockchain és a fenntartható pénzügyek, mint a regeneratív pénzügyek lehetővé tevői:
Bibliometriai és tematikus áttekintés
Témavezető: Dr. Vasa László - KGK-Nemzetközi és Alkalmazott Közgazdaságtan Tanszék

ZELLES TAMÁS

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.

DR. SUTA ALEX

Globális standardizálási kezdeményezések hatásának adatalapú elemzése a pénzügyi-
fenntarthatósági adatminőség és információs aszimmetria mérésére
Témavezető: -





NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



Pályázati azonosító:

2025-2.1.1-EKÖP-2025-00027

2025-2.1.2-EKÖP-KDP-2025-00012