

TIGKONF 2024



Társadalom Informatika Gazdaság
Kutatócsoport

Társadalom, Informatika és Gazdaság Kutatócsoport Konferencia kiadvány.

TIGKONF 2024 (PDF)

ISBN 978-963-449-370-9

szerkesztő: Szikora Péter

Óbudai Egyetem

Keleti Károly Gazdasági Kar

Üzleti Tudományok és Digitális Ismeretek Intézet

Budapest, MMXXIV

Előszó

Az **Óbudai Egyetem Társadalom, Informatika és Gazdaság Kutatócsoportja** 2012. április 13-án jött létre Keszthelyi András, Lazányi Kornélia és Szikora Péter kezdeményezésére. Ez a kutatócsoport az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Karán, idei évtől az **Üzleti Tudományok és Digitális Ismeretek Intézetében** működik, és folyamatosan hozzájárul az egyetem jó hírnevének növeléséhez. Alapvető célunk, mióta létrejöttünk, az volt, hogy lehetőséget teremtsünk az intézetben dolgozó oktatóknak, hogy közösen kutassanak, és minél több hallgatót vonjanak be ezekbe a kutatásokba. Az elmúlt tíz év során számos hallgatónak nyújtottunk segítséget, és örömmel láttuk, hogy sokan közülük UNKP ösztöndíjat nyertek vagy elismerték az eredményeiket helyi és országos Tudományos Diákköri Konferenciákon. A kutatásainkat rendszeresen prezentáljuk hazai és nemzetközi konferenciákon, valamint tudományos folyóiratokban is, és évente a kutatócsoportban belül is áttekintjük és megvitatjuk az elért eredményeket.

Idei évben kutatásaink a technológiai, társadalmi és gazdasági kihívások metszéspontjaira összpontosítanak, az innováció és a fenntarthatóság jegyében. Vizsgáljuk az autonóm rendszerek, például az önvezető autók körüli etikai és felelősségi kérdéseket, valamint az IT-biztonság és a digitális rendszerek hatékonyságának növelését. Az oktatás területén a számítógéppel támogatott értékelési módszerek fejlesztésével foglalkozunk, míg a munkahelyi és egyetemi környezetekben a kiégés és a dolgozói elégedettség tényezőit kutatjuk. A biztonsági kultúra hazai vállalati eltéréseit éppúgy elemzéseink középpontjába állítjuk, mint a karbonsemlegesség megvalósításának lehetőségeit. Emellett a virtuális valóság ipari alkalmazásainak jövőjét, valamint a blokklánc- és egyéb innovatív technológiák energiahatékonyságát vizsgáljuk. Társadalmi érzékenységet érintő kutatásaink az etikai elvek gyakorlati érvényesülését is elemzik, összekapcsolva a technológiai fejlődést a közösségi értékekkel. Mindezzel célunk átfogó megoldásokat nyújtani a jelen és a jövő összetett kihívásaira.

Kutatásaink célja, hogy ezek a különböző területek egymást erősítve járuljanak hozzá a társadalmi és gazdasági innovációhoz. Ezenkívül szorosán követjük a gazdasági, informatikai és társadalmi dinamikákat, kutatva azokat a kihívásokat és lehetőségeket, amelyek befolyásolják a modern társadalmak fejlődését és alkalmazkodását. Ez a holisztikus megközelítés lehetővé teszi számunkra, hogy nemcsak az egyes területeken elért eredményeinket, hanem azok kölcsönhatásait is vizsgáljuk, elősegítve az átfogó megértést és a tudományos fejlődés elősegítését. Az idei évben, újra konferenciát szerveztünk, melynek eredményeit ebben a kiadványban osztjuk meg. Bízunk benne, hogy továbbra is sikeresen folytatjuk a kutatási tevékenységeinket, és inspiráló lehetőségeket tudunk biztosítani mind az oktatók, mind a hallgatók számára a tudományos fejlődés terén.

Szikora Péter

a kutatócsoport vezetője

Tartalomjegyzék

Előszó.....	1
Szikora Péter.....	1
Felelősség és autonómia: Véleménykülönbségek az önvezető autók kapcsán	5
Szikora Péter.....	5
SQL feladatlapok számítógéppel támogatott értékelése.....	16
Keszthelyi András László.....	16
Kiegészítés egyetemi és munkahelyi környezetben.....	24
Bogáth Ágnes	24
Az E-kereskedelem legfontosabb IT biztonsági kihívásai irodalomkutatás alapján.....	30
Fehér-Polgár Pál.....	30
A keresztény szociális érzékenységek felvázolása Reinhard Marx: A Tőke művének bevezető gondolatai alapján	37
Gyarmati Gábor Géza.....	37
A karbonsemlegesség kihívásai és lehetőségei: szakirodalmi elemzés és nemzetközi megközelítések.....	46
Fazekas Bianka.....	46
Szikora Péter.....	46
A biztonsági kultúra elemeinek különbségei hazai nagyvállalatok és KKV esetében.....	57
Kertai-Kiss Ildikó	57
Munkavállalókkal való elégedettség vizsgálata KKV vezetők körében.....	69
Katona Ferenc.....	69

Virtuális Valóság: Az Ipari Átalakulás Útjai, Jelen és Jövő.....	82
Frankl Dániel.....	82
Energiahatékony egyetemi blokklánc létrehozása.....	96
Bálint Krisztián.....	96
IT biztonságtudatosság fontossága.....	106
Fehér-Polgár Pál.....	106
JIT-rendszerek sérülékenysége egy adott iparág példján keresztül bemutatva.....	112
Horváth Ádám Béla.....	112
Az orvostudomány és a biztonság kapcsolatának történelmi áttekintése	122
Lazányi Kornélia	122
Szluha Kornélia.....	122

