

vezetett. Leginkább azok a munkakörök vannak kitéve a digitalizáció hatásainak, amelyek keretein belül egyszerű, repetitív, alacsony képzettséget igénylő munkavégzésre kerül sor. Különböző nemzetközi szintű kutatások már foglalkoztak ezen problémával, azonban a jog területén még nem született meg a kellő szabályozás. A különféle nemzetközi jogforrások alapelveiből, továbbá a magyar társadalombiztosítás szabályaiból kiindulva az a célom, hogy felvázoljak egy olyan megoldást, amely a munkavállalói és a munkáltatói oldal számára egyaránt elfogadható, továbbá hozzájárul a nyugdíjrendszer esetleges stabilizációjához. A kutatásom kitér egy olyan adónem bevezetésére is, amely azokat a munkáltatókat érintené, akik gazdasági tevékenységüket teljes egészében robotok segítségével végzik. A robotax mellett elengedhetetlen felvázolni a feltétel nélküli minimálbér intézményét is.

Mellár Márton Viktor

Optimalizálás evolúciós algoritmusokkal

A dolgozatom fő témája a függvényoptimalizálás matematikai és evolúciós algoritmusokkal. Algoritmusok összemérésével meghatároztam, melyik típusú algoritmusok a leghatékonyabbak függvényoptimalizáció szempontjából, valamint az algoritmusokban a kezdő értékeket variáltam, melyeket a Python programnyelvben teszteltem.

A kezdő hipotézisem alapján azt feltételeztem, hogy a matematikai algoritmusok sokkal gyorsabbak egyszerűbb függvényeken, ahol kevés lokális minimum van. Az evolúciós algoritmusok viszont a komplikáltabb függvényeknél lesznek sikeresebbek a pontos optimum megtalálásában.

Konklúzióként arra jutottam, hogy a hipotézisem kifejezetten pontos volt, a matematikai algoritmusok sokkal hatékonyabbak az egyszerű példákon, az evolúciós algoritmusokhoz képest, de a pontosságuk nagyban függ a kezdő értékektől. Az evolúciós algoritmusok sokkal jobban viselik a kezdő paraméterek változását, viszont sokkal lassabban konvergálnak az optimum felé.

Mieth Péter Márk

Morvamező: egy csata, három forrás

Az Árpád-kori udvari történetírás sajátosságai, valamint az elmúlt évszázadok különböző kataklizmái által okozott nagymértékű forráspusztulás miatt a középkori Magyar Királyság történetjének kutatásában elengedhetetlenné vált az ország területén kívül keletkezett elbeszélő források használata. Az ilyen írások nem csak Magyarország régióinkban betöltött szerepének alaposabb bemutatására alkalmasak, hanem lehetőséget biztosítanak a korszakban zajló katonai és

politikai küzdelmek, illetve azok szereplőinek mélyebb megértéséhez.

Magyarország és a térség szempontjából ilyen jelentős konfliktusnak számít a Babenberg örökségért folytatott harc, és az annak lezárását jelentő 1278-as második morvamezei csata. Az említett helyszínen három uralkodói dinasztia – Az Árpádok, a Habsburg-ház és a Přemysl-ház – hadereje ütköztette erejét. A széleskörű dinasztikus érintettség lévén a régióban számos forrás szentelt figyelmet az eseménynek. Előadásom során három különböző forrás – A 14. századi krónikakompozíció, a Stájer rímes krónika és a Continuatio Vindobonensis – Morvamezőről készült leírását kívánom összehasonlítani. A források bár időben egymáshoz viszonylag közel, mégis teljesen eltérő politikai és társadalmi közegben születtek, mely érzékelhetően befolyásolta a csatáról készült tudósítások jellegét és fókuszait. Az összehasonlítás így tágabb kontextusban nem csak a csata történetének alaposabb megismerésére, hanem a régió társadalmi-politikai viszonyrendszerébe, valamint a térség dinasztikus aktorainak mozzanataiba történő mélyebb betekintést is lehetővé teszi.

Molnár László

Helyi önazonosság és diszkrimináció

Dolgozatom során a helyi önazonosság védelméről szóló 2025. évi XLVIII. törvényt vizsgálom alkotmányjogi szempontból. A törvény lehetővé teszi a helyi önkormányzatok számára, hogy rendeletben határozzák meg, milyen feltételekkel lehetséges a településre való betelepülés. Feltételként előírhatnak többek között iskolai végzettséget, munkaviszonyt, büntetlen előéletet, de akár képviselőtestületi meghallgatást is. A törvény emberi alapjogokat korlátoz egy új, alaptörvényi szinten megjelenő jog, a helyi önazonossághoz való jog javára. A közvéleményben megjelent az a narratíva is, hogy a törvény diszkriminációt tesz lehetővé, melyet mind az Alaptörvény, mind a nemzetközi jog szigorúan tilt. Mivel a törvény 2025. július 1-jén lépett hatályba, így az publikációk tárgyát még nem képezte, valamint az Alkotmánybíróság sem vizsgálta. Írásom során vizsgálom a törvény Alaptörvény- és nemzetközijog-konformitását és lehetséges diszkriminatív jellegét az Alkotmánybíróság és az irányadó nemzetközi bírói fórumok gyakorlatának figyelembevételével. A törvényt már számos önkormányzat alkalmazza, így konkrét esetek vizsgálatára is sor kerül.

Mocsonoky Zsolt

Kampánydalok hatása a politikában

A munkámban a kampánydalokat kívántam vizsgálni és arra kerestem a választ, hogy mi miatt hatásosak ezek a dalok a közvélemény befolyásolásában, milyen