

Kedves Hallgatók!

Az MTA Társadalomtudományi Kutatóközpontjában működő MTA TK Számítógépes Társadalomtudomány – CSS RECENS Kutatócsoport ebben a félévben is gyakornoki programot hirdet.

A gyakornokok a kutatócsoport mindennapi tevékenységében, a félév során felmerülő feladatokban vesznek részt, emellett érdeklődésüknek megfelelően valamelyik kutatási témába mélyebb betekintést nyerhetnek, illetve szerepet vállalnak a kutatási téma kidolgozásában és lebonyolításában. A gyakornokok érdeklődése és a közös munka sikeressége alapján lehetőséget biztosítunk a kutatás témájához kapcsolódó magasabb szintű adatelemzésre (például TDK-dolgozat vagy szakdolgozat elkészítéséhez), pályázatírásban és egyéb projektjeinkben való közreműködésre. Az itt megszerzett gyakorlati tudás és tapasztalat jelentős előnyt jelent azok számára, akik az egyetem elvégzése után kutatói-elemzői állást szeretnének.

Gyakornokaink számára egyéni, **szakmai mentorálást** biztosítunk. Minden felvett gyakornokhoz egy senior tagunkat párosítjuk, aki közelebbről segíti a gyakornok beilleszkedését a kutatócsoportba, a kutatómunkába, emellett szakmai tanácsokkal látja el, személyre szabott segítséget nyújt. A program végén, a gyakornoki időszak lezárásaként a gyakornokoknak **előadást** kell tartaniuk a félév során elvégzett tevékenységükről. Ezzel lehetőséget biztosítunk a saját kutatási eredményeik előadására és megvitatására is.

Végül, de nem utolsó sorban a szorgalmas és kitartó munkát **ajánlólevéllel** háláljuk meg.

A konkrét kutatások és feladatkörök, melyekre ebben a félévben a jelentkezéseket várjuk:

1. **Szervezeti kutatás**

Az ERC (European Research Council) által támogatott, 2015-2020 között zajló kutatás (<https://recens.tk.mta.hu/en/eviltongue-erc>).

Feladatok:

- Szakirodalom keresése, irodalomlista összeállítása a mentor által megadott témában (elsősorban angol nyelven)
- Az összegyűjtött szakirodalom feldolgozása, rövid összefoglalók írása
- Fordítási feladatok magyarról angol nyelvre (kérdőívek, kutatási anyagok, egyéb dokumentáció)
- Kisebb adatfeldolgozási feladatok (elsősorban leíró statisztikák készítése)

Elvárások:

- Legalább egy statisztikai elemző szoftver (pl. SPSS, Stata, R) megbízható, legalább alapszintű ismerete
- Magabiztos angol nyelvtudás

Előnyt jelent:

- Statisztikai elemzésben szerzett gyakorlat
- Hálózat kutatási tapasztalat

A tervezett gyakornokok száma ehhez a kutatáshoz: **1-2 fő**

2. Történeti hálózatkutatás

Kutatócsoportunk többek között 20. századi nyomtatott újságokat használ fel társadalomtudományi kérdések szövegbányászati módszerekkel történő vizsgálatához. Ehhez szükséges a papír alapon keletkezett majd scannelt újságok előfeldolgozására, ami nem csupán optikai karakterfelismerést jelent, hanem újratördelést is. Ennek megvalósítására saját algoritmust dolgozunk ki, amely computer vision és mesterséges intelligencia eszközök segítségével ismeri fel az újságok tördeléséhez szükséges képi elemeket: címeteket, hasáb- és szakaszhatárokat, töréseket. Mivel egy cikket fel lehet fogni a képelemek kapcsolathálójaként, az egyes cikkeket az azokat alkotó részhálókat felrajzolásuk rekonstruáljuk. Az így feldolgozott napilapokat végül szöveggé alakítva hozzuk létre a számítógépes társadalomtudományi elemzésekre alkalmas korpuszt.

Feladatok:

- Újságcikkek automatikus feldolgozása, a feldolgozás validálása és a feldolgozás minőségének kiértékelése

Elvárások:

- Alapvető számítógépes affinitás
- Analitikus hozzáállás

Előnyt jelent:

- hálózatkutatási tapasztalat
- computer vision eszközök (pl. OpenCV), R/Python ismerete.

Figyelem! Az erre a feladatkörre jelentkező gyakornokok a jelentkezésüket követően email-en megoldandó feladatot kapnak. A feladat rövid határidőn belüli visszaküldése a szóbeli interjú feltétele.

A tervezett gyakornokok száma ehhez a kutatáshoz: **1 fő**

3. Kortárs online fórumok vizsgálata

A kutatás azt vizsgálja a trágárság mennyire jellemző a magyar fórumokon és ez hogyan változott az elmúlt években.

Feladatok:

- Kommentek kódolása, szövegannotálás, szövegjavítás

Elvárások:

- Alaposság, precizitás
- Olyan jelentkezőket várunk, akiknek nem okoz gondot durva szövegek olvasása

Előnyt jelent:

- R tudás (a projektbe való mélyebb bekapcsolódást teszi lehetővé)

A tervezett gyakornokok száma ehhez a kutatáshoz: **2 fő**

4. Egy kisebb iskolai kutatás utómunkái

Egy, az Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP) keretében idén tavasszal megvalósult kisebb iskolai kutatáshoz (6 iskola, 22 osztály, 289 tanuló) kapcsolódó utómunkálatok.

Feladatok:

- Fókuszcsoportos interjúk gépelése
- Egyszerű leíró statisztikák készítése az adatokból
- Az interjúk és a leíró statisztikák alapján rövid jelentések írása az iskolák számára

Elvárások:

- Pontosság, precizitás
- Legalább egy statisztikai elemző szoftver (pl. SPSS, Stata, R) alapszintű ismerete

Előnyt jelent

- Statisztikai elemzésben illetve interjúk elemzésében szerzett tapasztalat

A tervezett gyakornokok száma ehhez a kutatáshoz: **1-2 fő**

A gyakornoki program időtartama: 2019. október – 2019. december

Munkaidő: változó és rugalmas, átlagosan heti 6-8 óra

További elvárások: pontosság, precizitás, e-mailen való elérhetőség, a társadalomtudományok és az empirikus szociológiai módszerek iránti érdeklődés. Előny, ha a jelentkező hosszabb távon is érdeklődik a kutatói pálya iránt.

A gyakornoki programban való részvételért fizetés nem jár, azonban az MTA TK „Lendület” RECENS kutatócsoport a szakmai gyakorlatról igazolást ad. Példaként említhető, hogy a Budapesti Corvinus Egyetem Szociológia és Társadalompolitika Intézete elfogadja a szociológia mesterképzésen kötelező szakmai gyakorlatként. A teljesítés utólag is elszámolható. Továbbá a gyakornok egy mentort kap, aki a fejlődésében segíti.

Jelentkezési határidő: 2019. szeptember 26. (csütörtök)

A jelentkezéseket e-mailben a Bocskor.Akos@tk.mta.hu címre (Bocskor Ákos részére) várjuk. A jelentkezéshez szükséges: rövid *szakmai önéletrajz* és egy maximum egyoldalas *motivációs levél*. Kérünk minden jelentkezőt, hogy motivációs levelében írja le, melyik *feladatkör* érdekli és ezt a döntését egy rövid *indoklással* egésszítse ki.

A szóbeli interjúk várható időtartama: **2019. szeptember 30 – október 4** (a pontos időpont a projektvezetőkkel és a kiválasztott jelentkezőkkel való egyeztetés alapján kerül meghatározásra)

Kutatásunkról, programjainkról további információ a <http://recens.tk.mta.hu/> oldalon és a csoport Facebook (RECENS = [Research Center for Educational and Network Studies](https://www.facebook.com/RECENS)) oldalán található.