**Témakiírás**

**Tudománymetriai vizsgálatok**

A társadalmi hálók vizsgálata mára igen népszerű kutatási területté vált. A tudományos publikációs aktivitás szintén társadalmi interakció, ami egy hatalmas jól dokumentált hálózatot hoz létre. A labor a hálóstruktúra kezelésére és vizsgálatára vonatkozik. Nagy adatállományon futó gyors hatékony algoritmusokat kell kialakítani. Konkrét feladatok:

1. Névazonosságok automatikus és kezelővel segített feloldása.
2. Navigálás a társzerzői hálón, kiemelkedő kutatók megkeresése.
3. Kutatói teljesítmény mérése, relatív indikátorok kialakítása, koherens referencia csoportok kialakításával.
4. Publikációk információtartalmának, hatásának új mérése.

Mind a négy téma program-fejlesztési feladatot jelent. A specifikáció a témavezetővel megbeszélésben kerül kialakításra. A hallgató feladata a specifikáció dokumentálása majd a rendszerterv, rendszer es dokumentáció elkészítése. A feladatot külső konzulens is támogatja az MTA Könyvtára Tudománypolitikai és Tudományelemzési Osztálya részéről.

Az angol szakirodalom olvasásának alapszintű képessége, jó, önálló munkaszervezés, magas szintű programozási tudás, teljesítmény elvárás.

Fogadott hallgatók maximális száma 4.