

## Tájékoztató

### a BCE Szociológia mesterszak

## SZÁMÍTÓGÉPES TÁRSADALOM- ÉS HÁLÓZATKUTATÁS

### 2015 szeptemberében induló szakirányáról

A folyamatos számítógép-használat, az internet és a közösségi oldalak elterjedésével párhuzamosan óriási mennyiségben jöttek létre társadalomtudományi elemzésre alkalmas, ún. nagymennyiségű adatbázisok – például weboldalak naplói, bejegyzések, tweetek és multimédiás tartalmak, GPS koordináták. Ezzel párhuzamosan egyre nagyobb szerepet kapnak a nagymennyiségű és hálózati adatok elemzésén, valamint a szimuláción nyugvó társadalomkutatási eljárások.

A számítógépes társadalom- és hálózatkutatás szakirány célja a nagymennyiségű adatok összegyűjtésére, feldolgozására, elemzésére valamint a hálózatelemzési és szimulációs módszerek alkalmazására képes szakemberek képzése. A szakirány egyedülálló vállalkozás a hazai társadalomtudományi mesterképzési területen.

A szakirányon a hallgatók megismerik

- a nagymennyiségű adat feldolgozásához és elemzéséhez használt informatikai és statisztikai eszközöket,
- a kliens oldali webes programozás alapjait,
- a nagymennyiségű adatok elemzésére alkalmas statisztikai szoftverekkel, valamint
- a szimuláción és hálózatelemzésen alapuló modern társadalomkutatási módszereit.

A szakirányt végzett hallgatók elemzőként helyezkedhetnek el mind kutatóintézetekben, mind profitorientált szervezetekben.

A szakirány tantervi hálója a következő:

Tárgynév (tárgyfelelős)	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	Kredit, vizsga
Big Data (Racskó Péter, Informatika Intézet)	2+2				6, koll
Társadalomtudományos felhasználói szoftverek (Letenyei László, Szociológia és Társadalompolitika Intézet)		2+2			6, koll
Szakszeminárium I.			2 gy		6, gyj
Programozás alapjai (Láng Blanka, Informatika Intézet)			2+2		6, koll
Számítógépes hálózatelemzés és szimuláció (Takács Károly, Szociológia és Társadalompolitika Intézet)				0+2 gy	3, gyj
Szakmai gyakorlat				4 gy	6, gyj
Szakszeminárium II. (szakdolgozat)				2 gy	9, gyj