

A tantárgy kódja	
A tantárgy megnevezése (magyarul)	Statisztika
A tantárgy megnevezése (idegen nyelven)	Statistics
A tantárgyfelelős intézet neve	Közszerkezési és Közigazgatástani Intézet
A tantárgyfelelős tanszék neve	
Tantárgyfelelős neve	Györfyné Kukoda Andrea PhD
Oktató(k) neve	Györfyné Kukoda Andrea PhD Honváriné Kalmár Viktória

Kreditérték	2 kredit
A tanórák száma (előadás+gyakorlat)	1 ea + 2 gy
Az oktatás nyelve	magyar
Előtanulmányi kötelezettségek	-

Meghirdetési gyakorisága	őszi
Ajánlott félév	1. félév
A tantárgy szakmai tartalma	A tantárgy feladata a statisztikai eszköztár legalább elemi szinten történő megismertetése. Alapvetően általános, leíró statisztikai ismeretekkel és az általános statisztika eszközeinek, mutatószámainak speciálisan a közigazgatásban való felhasználási területeivel foglalkozik. A hallgatók megismerkednek a viszonyszámok és a középértékek témakörével és ezeknek a közigazgatásban való felhasználási területeivel, valamint a standardizálás, indexek, sztochasztikus kapcsolatok, lineáris regresszió, idősorok elemzése, statisztikai mintavétel és becslés témaköreivel.
Kompetenciák leírása	A kifejezetten a Közigazgatás-tudományi Kar hallgatói számára készült tananyag felkészíti hallgatóinkat a szakmai feladataikhoz kapcsolódó statisztikai problémák megoldására. Bizonyos statisztikai elemzési eszközökben, módszerekben a hallgatók olyan jártasságra és készségre tesznek szert, melynek alapján képesek lesznek bonyolultabb összefüggések feltárására és megértésére is. Az általános (elsősorban leíró) statisztikai ismereten felül megismerkednek a közigazgatás különböző szintjein végzett statisztikai adatgyűjtés és a megalapozott döntések meghozatalához szükséges mutatószámok számításával, azok alkalmazási területeivel. A tantárgy fejleszti a hallgatók matematikai, logikai, gondolkodási valamint problémamegoldó kompetenciáját.
Tantárgyi tematika heti bontásban	1)A statisztika célja, feladata, története, ágai. Az adatok forrásai, az adatfelvétel formái, az adatok megbízhatósága. Statisztikai sokaság és ismérv. 2) Az információsűrítés egyszerűbb módszerei: statisztikai sorok és táblák grafikus ábrázolás. 3) Viszonyszámok (megoszlási, koordinációs) 4) Viszonyszámok (dinamikus, intenzitási) 5) Középértékek (helyzeti: módusz, medián) 6) Középértékek (számított), az átlagok felhasználási területei 7) Szóródási mutatószámok; összetett viszonyszámok (főátlagok)

	<p>8) Standardizálás (különbség- és hányadosfelbontáson alapuló)</p> <p>9) Érték-, ár- és volumenindex, árollók</p> <p>10) Az ismérvek közötti sztochasztikus kapcsolat (asszociáció, vegyes kapcsolat, korreláció, lineáris regresszió)</p> <p>11) Idősorok elemzése (idősorok komponenseinek vizsgálata)</p> <p>12) Statisztikai mintavétel</p> <p>13) Statisztikai becslés és hipotézisvizsgálat</p> <p>14) Közigazgatási statisztikai alapismeretek</p> <p>15) Összefoglalás, gyakorlás</p>
Az aláírás megadásának feltételei	A szemináriumokon való aktív részvétel.
Az értékelés módszere, vizsgakövetelmények	kollokvium (öt fokozatú)
A vizsga módja	Írásbeli
Szakirodalom	<p>Kötelező irodalom:</p> <p>1. Györfyné Kukoda Andrea: Statisztikai ismeretek. NKE Szolgáltató Kft. Budapest, 2014.</p> <p>2. Györfyné Kukoda Andrea: Statisztikai feladatgyűjtemény. NKE Szolgáltató Kft. Budapest, 2014.</p> <p>Ajánlott irodalom: KSH kiadványok, KSH honlap</p>
Az oktató(k) elérhetősége	gyorfyne.kukoda.andrea@uni-nke.hu K 113. szoba kalmar.viktoria@uni-nke.hu; K 113. szoba