

A tantárgy kódja	KEF3B02
A tantárgy megnevezése (magyarul)	Közigazgatási informatikai és információs rendszerek I.
A tantárgy megnevezése (idegen nyelven)	Public Administration Informatics and Information Systems I.
A tantárgyfelelős intézet neve	E-közzszolgálati Fejlesztési Intézet
A tantárgyfelelős tanszék neve	Technológiai és Innovációs Kutatóközpont
Tantárgyfelelős neve	Dr. Nemeslaki András
Oktató(k) neve	Dr. Horváth Katalin, Dr. Orbán Anna, Dr. König Balázs, Dr. Törley Gábor, Dr. Nemeslaki András

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

Meghirdetési gyakorisága	tavaszi
Ajánlott félév	2. félév
A tantárgy szakmai tartalma	A tantárgy során a tipikus információs-kommunikációs szolgáltatások rendszerszintű kérdéseire fókuszálva módszeresen áttekintjük az online világ lehetőségeinek informatikai és társadalmi vetületeit, az információkezelés és tudásátadás legmodernebb megoldásait. Az egyes területek legfontosabb fogalmainak ismertetése mellett a hallgatók géptermi szeminárium keretein belül a közigazgatásban elterjedten használt operációs rendszerek és irodai programcsomagok használatát maguk is készség szinten sajátíthatják el. A gyakorlatorientált képzés célja a tanulmányok során és a közigazgatásban leggyakrabban használt szövegszerkesztési és táblázatkezelési eszközrendszer önálló és hatékony alkalmazására való felkészítés.
Kompetenciák leírása	A kurzus elvégzése után a hallgató: Átlátja az infokommunikációs alkalmazások biztosította lehetőségeket, a bemutatott alkalmazásokat készség szinten használja, felismeri a munkája során jelentkező mindennapos feladatok hatékonyabb elvégzését és az összetettebb problémák eredményesebb megoldását biztosító infokommunikációs alkalmazásokat. Az informatikai kompetenciák birtokában a hallgató átlátja az egyes informatikai rendszerek működését, ki tudja választani és alkalmazni tudja a megfelelő informatikai eszközöket a feladatai magas szintű színvonalon történő ellátására.
	1) Bevezetés az infokommunikációs technológiák világába 2) IT alapismeretek - szemináriumhoz (Hardver, operációs rendszer, alkalmazói szoftverek, számítógépes hálózatok) 3) Korszerű IKT eszközök használata - szemináriumhoz (Mobil eszközök, közösségi hálók) 4) Információbiztonság alapok - Felhasználói tudatosság 5) Információbiztonság alapok - Hálózatok és rendszerek 6) Információs társadalom - e-befogadás: IKT ismeretek elsajátításának társadalmi kihívásai 7) Információrendszerek a közigazgatásban - Szolgáltatások, mint a láthatóság alapjai

Szakmai törzsanyag Tantárgyi tematika heti bontásban	8) Platform modellek, mint sajátos szolgáltatási modellek 9) Információrendszerek alapjai a közigazgatásban - Adatfeldolgozás és jelentősége 10) Információrendszerek: Folyamatmenedzsment, mint a hatékonyság alapja, döntéstámogatás alapjai, mesterséges intelligencia 11) Információrendszerek: architektúrák a közszolgálat különböző területein 12) Mobil alkalmazások és trendek a közszolgálatban 13) A közigazgatás innovatív szolgáltatási modelljei: jövőkutatás és előrejelzési szemlélet és módszerek 14) Összefoglalás: az IKT jelentősége a közszolgálatban A szemináriumok tematikája: irodatechnikai alkalmazások (szövegszerkesztési, táblázatkezelési gyakorlatok), informatikai biztonsági gyakorlatok.
Az aláírás megadásának feltételei	Szemináriumi foglalkozásokon való kötelező részvétel.
Az értékelés módszere, vizsgakövetelmények	Írásbeli. Számítógépes gyakorlati feladatmegoldás (ZH) + Számítógépes teszt.
A vizsga módja	gyakorlati jegy (ötfokozatú)
Szakirodalom	Kötelező irodalom: Elektronikus anyagok: NKE e-learning rendszerében http://moodle.uni-nke.hu/ Ajánlott irodalom: Cser László, Németh Zoltán: Gazdaságinformatikai alapok, Aula Kiadó, Budapest, 2007, ISBN: 9789639698208 Beekman, Beekman: Tomorrow's Technology and You, Pearson International Edition, 2009, ISBN: 9780135039061 Andy Rathbone: Windows 7, Panem Könyvkiadó, 2009, 454 p. ISBN: 9635455195 Bártfai Barnabás: Word 2013 zsebkönyv, BBS-INFO, 2013, 232 p. ISBN: 9789639425842 Bártfai Barnabás: Excel 2013 zsebkönyv, BBS-INFO, 2013, 244 p. ISBN: 9789639425835 Dr. Czenky Márta: Excel gyakorló feladatsorok, ComputerBooks Kiadó, 2010, 140 p. ISBN: 9636183646
Az oktató(k) elérhetősége	nemeslaki.andras@uni-nke.hu; horvath.katalin@uni-nke.hu; orban.anna@uni-nke.hu; konig.balazs@uni-nke.hu; torey.gabor@uni-nke.hu