

1.	A tantárgy elnevezése (magyar nyelven)	Információbiztonság és adatvédelem
2.	A tantárgy elnevezése (angol nyelven)	Information Security and Data Protection
3.	A tantárgy Neptun-kódja	ÁKEKIO08
4.	A tantárgy kreditértéke	3
5.	A szakok (szakirányok), ahol oktatják	Államtudományi osztatlan mesterképzés
6.	A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése	6. félév
7.	Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység	Elektronikus Közszolgálati Intézet
8.	A tantárgyfelelős oktató	Dr. Péterfalvi Attila PhD egyetemi docens
9.	A tantárgy óraszám, a foglalkozás típusa	nappali: 15+15 az adott félévben levelező: 10 óra/félév
10.	A tantárgy szakmai tartalma (magyar nyelven)	A tantárgy során a hallgató megismeri az információs alapjogok (információs szabadság és személyes adatok védelme) kialakulását, hazai és Európai jogfejlődését, valamint ezek jelentőségét az állami és magánszektorban. Az alapelvek megismerését követően sor kerül a hazai jogalkalmazási gyakorlat elemzésére, az adatkezeléshez kapcsolódó adminisztratív követelmények áttekintésére elméleti és gyakorlati szempontból is, valamint kitérünk az Európai Unió jogfejlesztő szerepére a területen. Az EU Általános Adatvédelmi Rendeletének hatásait vizsgálva kitérünk a hazai és az adatkezelőnél szükséges intézményrendszer kialakítására és az alkalmazható szankciók körére. Az információ-, informatikai-, adat-, és kibervédelem fogalmi elhatárolását követően

		elemezzük a legfontosabb veszélyforrásokat, a védelmi intézkedések csoportjait, az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságára vonatkozó előírásokat, és a létfontosságú rendszerek védelmének szabályozását és gyakorlatát is.
11.	A tantárgy szakmai tartalma (angol nyelven)	During the course the students learn about the evolution of basic information rights (information liberation and protection of personal data), their legal development at domestic and European level and their significance in the public and private sectors. After the acquirement of the main principles, the students will analyze the domestic legal practice, review the administrative requirements related to the data management from theoretical and practical aspect, as well as the European Union's role in law development in the field. Examining the effects of the EU General Data Protection Regulation, we refer to the establishment of the institutional system necessary for the domestic and data controller level, and discuss the scope of applicable sanctions. After the conceptual delimitation of the terminology including the definitions of information, information-, data-, and cyber-security, we analyze the most significant security threats, categories of security measures, regulations related to information security introduced by state and municipal bodies, and the regulation and practice of the protection of vital systems.
12.	Az elérendő kompetenciák (magyar nyelven)	Készség szinten konkrét számítástechnikai környezetben megismerik az adott időszak „mainstream” technológiát, illetve azok fő biztonsági problémáit és védekezési modelljeit, ezek rendszerszemléletű kezelését. Készség szinten tudja egy adatkezelő számára a jogilag megfelelő ügymenetet kialakítani, adatvédelmi szabályzatot, tájékoztatót készíteni, valamint tájékozódni az adatvédelmi jogsértések esetén igénybe vehető intézményekben (belső

		adatvédelmi felelős, NAIH, Ptk. és Btk.rendelkezései).
13.	Az elérendő kompetenciák (angol nyelven)	The students become familiar with the „mainstream” technologies of the given period, their main security challenges and their defense models and their systematic management. They acquire skills to establish a legally appropriate office routine, prepare data protection policy and prospectus, as well as be able to post themselves up with the relevant institutions in case of data breach violations (internal data protection officer, NAIH, Ptk, Btk).
14.	Előtanulmányi (előzetes) követelmények	E-közigazgatás és e-szolgáltatások
15.	A tantárgy tematikája	1. Az információs szabadságjogok kialakulása és jelentősége a közigazgatásban 2. A szabályozás fejlődése a hazai jogban (Avtv. és Infotv.), alapelvek és a szektorális szabályozás. 3. Az EU adatvédelmi reformja és az Általános Adatvédelmi Rendelet 4. Az adatvédelem hazai intézményei és szankciórendszere. A minősített adatok szabályozása 5. Az információ-, informatikai-, és kiberbiztonság alapelvei 6. Az informatikai biztonság hazai (Ibtv. és Lrtv.) és Európai Unió szabályozása 7. A védelmi intézkedések típusai és a minősített adatok információbiztonsága 8. Adatvédelmi gyakorlat 1. Jogesetelemzés - az EU Bíróságának adatvédelmi döntései 9. Adatvédelmi gyakorlat 2. Jogesetelemzés - adatvédelmi ügyek az Emberi Jogok Európai Bíróságán 10. Adatvédelmi gyakorlat 3. Adatvédelmi tájékoztatók és adatvédelmi nyilvántartások 11. Adatvédelmi gyakorlat 4. Fejlett megfigyelési technológiák szabályozása (NAIH gyakorlat elemzése) 12. Preventív módszerek az információbiztonság területén, biztonságtudatosság a gyakorlatban 13. Esettanulmány a kiberbiztonság területéről: Digitális Mohács

		14. Hordozható- és okoseszközök biztonsági alapelvei 15. Az informatikai rendszer biztonságának tartós fenntartása - gyakorlati megoldások
16.	A foglalkozásokon való részvétel követelményei	Az Nftv. és a TVSZ szabályaiból következően előadások látogatása kötelező, három alkalommal megengedett az igazolatlan hiányzás. Ennek túllépése esetén az aláírás megtagadható. A hallgató köteles a képzés tantervében szereplő tantárgyak tantárgyi programjaiban leírt kötelezettségeket teljesíteni, az azokban meghatározott foglalkozásokon részt venni. A kötelezettségek teljesítésének jogalapja vonatkozásában a TVSZ 19. § (1), (2), valamint (2a) bek.-ben foglaltak az irányadók.
17.	A félévközi feladatok, az ismeretek ellenőrzésének rendje	kollokvium
18.	Az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei	Jelenlét + félévközben sikeresen megírt ZH; számítógépes moodle vizsga -kollokvium- ötfokozatú érdemjegy
19.	A kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke (magyar nyelven)	Kötelező 1. Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet) 2. Az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 3. Dr. Horváth Katalin – Dr. König Balázs – Dr. Orbán Anna – Törley Gábor: A közigazgatási informatika alapjai Szerk.: Dr. Orbán Anna Budapest, FÁMA Zrt. – Nemzeti Közzolgálati és Tankönyv Kiadó Zrt. ISBN 978-615-5344-08-4 2013 196 p.

		4. Nemeslaki András (szerk.): E-közzszolgálat fejlesztés: Elméleti alapok és tudományos kutatási módszerek. 353 p. (Nemzeti Közzszolgálati Egyetem) Budapest: Nemzeti Közzszolgálati Egyetem, 2014. pp. 11-30. (ISBN:978-615-5491-04-7) Ajánlott 1. Jogalapok, érintetti jogok: https://tudasportal.uni-nke.hu/tudastar-reszletek?id=123456789/12417 2. Az elszámoltathatóság alapelve és az adatkezelői kötelezettségek: https://tudasportal.uni-nke.hu/tudastar-reszletek?id=123456789/12414 3. Az adatvédelem hazai és európai uniós szabályozása és alapintézményei: https://tudasportal.uni-nke.hu/tudastar-reszletek?id=123456789/11927 4. Az adatvédelmi jog alapelvei, fogalmai, szereplői, profilalkotás, a személyes adatok különleges kategóriái, bünygyi személyes adatok: https://tudasportal.uni-nke.hu/tudastar-reszletek?id=123456789/12415 5. Magyarázat a GDPR-ról, Wolters Kluwer Hungary Kft., Budapest, 2018. 6. a korábbi adatvédelmi biztos beszámoló; a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság beszámoló; kapcsolódó bírósági határozatok 7. a 29. cikk alapján létrehozott adatvédelmi munkacsoport és az Adatvédelmi Testület véleményei és iránymutatásai 8. Gábor András és munkatársai: Üzleti informatika, Aula Kiadó, Budapest, 2009. ISBN: 9789639698192
4.	A kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke (angol nyelven)	Angol nyelvű könyv: Privacy, Security and Information Management: An Overview, Paperback: 500 pages, Publisher: American Bar Association (February 7, 2014), Language: English, ISBN-10: 1616329777, ISBN-13: 978-1616329778