

Sylabus pro předmět

ANATOMIE DAT VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

Kód předmětu:	4ES420
Název v jazyce výuky:	Anatomie dat ve veřejné správě
Název česky:	Anatomie dat ve veřejné správě
Název anglicky:	Anatomy of data in public administration
Počet přidělených ECTS kreditů:	6
Forma výuky kurzu:	prezenční; 2/2 (počet hodin přednášek týdně / počet hodin cvičení týdně) při semestrální výuce mimosemestr; 26/26 (počet hodin přednášek za období / počet hodin cvičení za období) při mimosemestrální výuce
Forma ukončení kurzu:	zkouška
Jazyk výuky:	čeština
Doporučený typ a ročník studia:	magisterský navazující (druhý cyklus): 1
Semestr:	— obsah této položky nebyl definován —
Vyučující:	doc. Ing. Mgr. Petr Mazouch, Ph.D. (garant)
Omezení pro zápis:	žádné
Doporučené doplňky kurzu:	žádné
Vyžadovaná praxe:	žádná

Zaměření předmětu:

Cílem předmětu je představit studentům principy a úskalí získávání, zpracování a publikování dat ve veřejné správě. Výklad se postupně zaměří na informační systémy ve veřejné správě, právní vymezení informačních systémů, typy dat, které mohou orgány veřejné správy získat (ať již samy realizací konkrétního šetření nebo převzetím dat z jiného zdroje), omezení dat z pohledu jejich uchovávání, ochrany osobních údajů a také na vizualizaci datových výstupů.

Výsledky učení:

Po absolvování budou studenti schopni:

- popsat základní principy datových zdrojů ve veřejné správě
- popsat základní právní rámec informačních systémů ve veřejné správě
- popsat přístupy pro zpracování, uchovávání, vyhledávání dat: tvorba a organizace databází a datových skladů, dostupnost dat, metadata ve veřejné správě
- porozumět úskalím získávání dat pro veřejnou správu a nakládání s nimi
- popsat různé druhy datových zdrojů – plošná zjišťování, výběrová šetření, administrativní zdroje dat
- popsat základní problémy diseminace dat, vč. problematiky otevřených dat

Obsah předmětu:

Informační systémy veřejné správy: koncept, definice, struktura, aspekty; rozhraní mezi správci informačních systémů, poskytovateli dat, uživateli dat.

Právní rámec informačních systémů veřejné správy (zejména s důrazem na povinnost poskytování dat, ochrana dat). Získávání (akvizice) dat: plošná zjišťování, výběrová šetření, administrativní zdroje dat.

Zpracování, uchovávání, vyhledávání dat: tvorba a organizace databází a datových skladů, dostupnost dat, metadata

Otevřená data a jejich využití v institucích veřejné správy

Diseminace dat, práce uživatelů s daty, moderní metody vizualizace

Způsob studia, metody výuky a studijní zátěž (počet hodin):

Druh	Počet hodin studijní zátěže
	Prezenční studium
Účast na přednáškách	24
Příprava na přednášky	12
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech	24
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály	12
Příprava semestrální práce	42
Příprava na závěrečnou ústní zkoušku	42
Celkem	156

Způsoby a kritéria hodnocení:

Druh	Váha
	Prezenční studium
Vypracování semestrální práce	50 %
Absolvování závěrečné ústní zkoušky	50 %
Celkem	100 %

Hodnocení:

Zkoušky

1 Výborně (90 – 100 %)

2 Velmi dobře (75 – 89 %)

3 Dobře (60 – 74 %)

4 Nedostatečně (0 – 59 %)

Zápočty

Z Započteno

NZ Nezapočteno

Zvláštní podmínky a podrobnosti:

Tento kurz byl spolufinancován Evropskou unií, Národním plánem obnovy z projektu NPO_VŠE_MSMT-16603/2022

Literatura:

Typ*	Autor	Název	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN
Z	DOUCEK, Petr; KUNCOVÁ, Martina; MARYŠKA, Miloš; NOVOTNÝ, Ota; VOŘÍŠEK, Jiří	Digitální cesta k prosperitě	Praha	Professional Publishing	2011	978-80-7431-047-8
Z	PELED, Alon	Traversing digital Babel : information, e-government, and exchange	Cambridge	The MIT Press	2014	978-0-262-02787-8
D	GOLDSMITH, Stephen a CRAWFORD, Susan. The responsive city: engaging communities through data-smart governance. First edition. San Francisco: Jossey-Bass, a Wiley Brand, [2014], ©2014. vi, 202 stran. ISBN 978-1-118-91090-0.					
D	GURIN, Joel. Open data now: the secret to hot startups, smart investing, savvy marketing, and fast innovation. New York: McGraw-Hill Education, [2014], ©2014. xvi, 330 stran. ISBN 978-0-07-182977-9.					
D	Vyhláška č. 528/2006 Sb.					

* Z – základní literatura D – doporučená literatura