

Sylabus pro předmět

DATOVÁ ANALYTIKA – KATEGORIZACE A SPECIFIKA

Kód předmětu:	4IT434
Název v jazyce výuky:	Datová analytika – kategorizace a specifika
Název česky:	Datová analytika – kategorizace a specifika
Název anglicky:	— obsah této položky nebyl definován —
Počet přidělených ECTS kreditů:	3
Forma výuky kurzu:	prezenční; 2/0 (počet hodin přednášek týdně / počet hodin cvičení týdně) při semestrální výuce mimosemestr; 26/0 (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): 2
Semestr:	ZS 2024/2025
Vyučující:	Ing. Ondřej Kubera (přednášející, zkoušející) Ing. Martin Potančok, Ph.D. (garant)
Omezení pro zápis:	žádné
Doporučené doplňky kurzu:	žádné
Vyžadovaná praxe:	4IT405

Zaměření předmětu:

Kurz je zaměřen na kategorizaci analytických projektů/aktivit a jejich pochopení. První část se věnuje přístupům k vyhodnocení analytické práce a její správné kategorizace. Tím bude vysvětlena složitost analytických projektů a představen konceptní přístup k vyhodnocování analytických prací. Druhá část se orientuje na aspekty realizace projektu, které jsou specifické pro analytiku. Cílem není zkoumat konkrétní prvky dodávky do detailů (například řízení změn), ale upozornit na potenciální problémy, které jsou s analytikou spojeny a zaslouží si specifické zaměření (ve srovnání s jiným typem projektů).

Výsledky učení:

Po úspěšném absolvování tohoto kurzu budou studenti schopni porozumět a diskutovat o:

- různých typech analytických projektů,
- různých aspektech analytických projektů,
- zdůraznění rizik/postupů/komunikací pro základní typy projektu,
- kategorizaci nových analytických projektů,
- identifikaci změn v rámci analytických prací,
- složitosti analytické práce a komunikaci netechnickým/neanalytickým rolím.

Obsah předmětu:

- Popis analytického projektu
 - Definice typů analytické práce
 - Definice časové perspektivy analytického projektu
- Kategorizace ve třech osách
 - Analytics maturity
 - Data maturity
 - IT maturity
- Atributy a výzvy analytických projektů
 - Společné atributy
 - Společné výzvy

Projekty

- Výběr projektu
- Definice projektu
- Kategorizace projektu
- Hodnocení projektu

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

Druh	Počet hodin studijní zátěže
	Prezenční studium
Účast na přednáškách	26
Příprava na přednášky	13
Příprava semestrální práce	20
Příprava prezentace	6
Příprava na závěrečnou ústní zkoušku	13
Celkem	78

Způsoby a kritéria hodnocení:

Druh	Váha
	Prezenční studium
Aktivita na přednáškách/cvičeních/seminářích	10 %
Vypracování semestrální práce	50 %
Prezentace	10 %
Absolvování závěrečné ústní zkoušky	30 %
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:

žádné

Literatura:

Typ*	Autor	Název	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN
Z	BOTHE, Ondřej; KUBERA, Ondřej; BEDNÁŘ, David; POTANČOK, Martin; NOVOTNÝ, Ota	Data analytics initiatives managing analytics for success	USA	CRC Press Taylor & Francis Group	2022	978-1-032-30240-9

D	POTANČOK, Martin; POUR, Jan; CHRAMOSTOVÁ, Veronika	Business analytika v praxi	Praha	Oeconomica	2020	978-80-245-2382-8
D	SLÁNSKÝ, David	Data a analytika pro 21. století	[Průhonice]	Professional Publishing	2018	978-80-88260-25-7
D	SLÁNSKÝ, David	Data a analytika pro 21. století. Kniha 2, Jak to dělají ostatní	[Průhonice]	Professional Publishing	2018	978-80-88260-21-9
D	SLÁNSKÝ, David	Data a analytika pro 21. století. Kniha 3, Architektura a governance	[Průhonice]	Professional Publishing	2018	978-80-88260-22-6
D	SLÁNSKÝ, David	Data a analytika pro 21. století. Kniha 4, Praktické příklady	[Průhonice]	Professional Publishing	2018	978-80-88260-23-3
D	SLÁNSKÝ, David	Data a analytika pro 21. století. Kniha 5, Nástroje	[Průhonice]	Professional Publishing s.r.o.	2018	978-80-88260-24-0

* Z – základní literatura D – doporučená literatura