# Cím Vállalati/közigazgatási környezetben az adatmenedzsment, adatadminisztráció, adatbázis adminisztráció korszerű módszereinek áttekintése

Kepzesi\_szint: MSc

Temavezeto: Molnár Bálint

Email: molnarba@inf.elte.hu

Temakor: Egyéb...

A korszerű adatmenedzsment, adatgazdálkodás témáinak feldolgozása.

A szemantikus technológiák, az ontológiák, a szervezeti és informatikai

architektúrában, adat architektúrákban nyújtott többlet szolgáltatásainak

vizsgálata. A meta-adatok, adattárházak, adatbázisok adatainak

összehangolása közös fogalmi értelmezés, ontológia segítségével.

A MSC szintű dolgozatban leíró, feldolgozó jellegű legyen, a szakirodalom,

gyártói ajánlások, „fehér könyvek” feldolgozása.

Mutasson rá az 1990-es évek közepétől, második felétől bekövetkezett

fejlődésre, az újabb technológiák köznapivá válásával és beépülésével az

igazgatási, irányítási rendszerekbe.

A MSC szintű dolgozatban esettanulmány megközelítésben vizsgálható egy

igazgatási, irányítási környezet (vállalat, közigazgatás stb.) gyakorlata

és az elméleti, szakirodalmi háttér összhangja és eltérése. Az

információkezelés szervezeti/ üzleti funkciójához tartozó információ,

informatikai folyamatok érettsége, megfelelősége, helyessége korrektsége,

pontossága.

Vizsgálhatók és összehasonlíthatók az utóbbi években bekövetkezett

technológiai fejlődés és az adatmenedzsment viszonya: adattárházak,

adatpiacok, meta adatok. A tartalom kezelés kiterjedése a korábbihoz

képest más adattípusokra (hang, videó stb.).

A számítógépes intelligencia, a szemantikus technológiák, ontológiák

interoperabilitást ígérő lehetőségei és az adatmenedzsmentre háruló

feladatok e megközelítés megjelenéséből.

Adatmenedzsment szervezeti szintű irányítása Data Governance

Adat architektúra Data Architecture Mgmt.

Adatbázis fejlesztés Data Development

Adatbázis üzemeltetés Database Operations Mgmt.

Adatbiztonság irányítása Data Security Management

A hivatkozási és alapadatok kezelése Reference & Master Data Mgmt.

Adattárház és üzleti intelligencia DW & Bus. Intelligence Mgmt.

Dokumentum és tartalom kezelése Document & Content Mgmt.

Meta-adatok kezelése Meta Data Management

Adatminőség irányítása Data Quality Management

Szemantikus adatkezelés, ontológiák Semantic data management, Ontology

1. <http://www.mtaita.hu/hu/Publikaciok/Adatmenedzsment.pdf>

2. The DAMA Guide to the Data Management Body of Knowledge, ISBN 9780977140046, <http://www.dama.org/i4a/pages/index.cfm?pageid=3364>

3. <http://www.tech-faq.com/data-management.shtml>

4.

<http://magna.cs.ucla.edu/~hxwang/publications/ontology-icde07.pdf>

5.

<http://www.odbms.org/download/042.02%20Norrie%20Semantic%20Data%20Management%20for%20db4o%20March%202008.PDF>

<http://www.semanticuniverse.com/articles-semantic-data-integration-enterprise-oracle-semantic-technologies.html>