

Tantárgy neve: <i>Adattárház rendszerek</i>	Tantárgy kódja: GEIAL32EB Tárgyfelelős: Dr. Baksáné Dr. Varga Erika
Javasolt félév: 6	Előfeltétel: GEIAL322-B
Óraszám/hét: 2 ea / 2 gy	Számonkérés módja: aláírás + kollokvium
Kreditpont: 5	Státusz: kötelező

Tantárgy tartalma:
<p>Áttekintés az OLAP, OLTP és DSS rendszerkről. A DW struktúrák megvalósításának típusai. Adattárházak strukturája. Az adattárház működési modellje. Adatáramlási folyamatok. Az adatbetöltés és tisztítás mechanizmusa. A multidimenzionális adatmodell strukturája. A multidimenzionális adatmodell műveleti része. ROLAP rendszer működése. Az adatkocka műveletek hatékonyságai kérdései. A DW rendszerek kliens felülete. Az MD adatmodell optimalizálási lépései. DW rendszerek fejlesztésének módszertana. DW projektek elemzése. DW rendszerek elemzése. Oracle Express bemutatása. Adatbányászat alapjai.</p>

Kötelező és javasolt irodalmak:
1. Dr. Kovács László: Adatelemzési technikák és eszközök, Nemzeti Tankönyvkiadó Tudástár
2. Erik Thomsen: OLAP Solutions: Building Multidimensional Information Systems, Wiley Publisher, 2002
3. Han – Kamber: Adatbányászat, Panem kiadó, 2004