

<b>Tantárgy neve:</b> <i>Adattárház rendszerek</i>	<b>Tantárgy kódja:</b> GEIAL32E-B <b>Tárgyfelelős:</b> Dr. Baksáné Dr. Varga Erika
<b>Javasolt félév:</b> 6	<b>Előfeltétel:</b> GEIAL322-B
<b>Óraszám/hét:</b> 2 ea / 2 gy	<b>Számonkérés módja:</b> aláírás + gyakorlati jegy
<b>Kreditpont:</b> 5	<b>Státusz:</b> kötelező

<b>Tantárgy tartalma:</b>
<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>

<b>Kötelező és javasolt irodalmak:</b>
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