

Tantárgy neve: <i>Adatkezelés XML-es környezetben</i>	Tantárgy kódja: GEIAL332B Tárgyfelelős: Dr. Kovács László
Javasolt félév: 5.	Előfeltételek: GEIAL331B
Típus: előadás/labor gyakorlat	Státusz: szakirányú
Óraszám/hét: 2+2	Számonkérés módja: aláírás +kollokvium
Kredit: 5	

Tantárgy tartalma:

Adatbázis adatmodellek fejlődése; XML adatmodell; XML dokumentum elemei; A DTD szabvány; Az XMLSchema szabvány elemei; Adatelemek hivatkozása: Xpath szabvány; Integritási szabályok definiálásának lehetőségei; Dokumentum konverzió : XSL és XSLT; Az XSLT lehetőségei: feldolgozás menete; szelekció; ciklusképzés; feltételes végrehajtás; csoportképzés; aggregáció; változók használata; dinamikus struktúra felépítés. XML adatok generálása adatbázisokból. SQL/XML szabvány elemei. DBMS XML kezelő modulok. WEB-es adatelérési lehetőségek áttekintése.

Kötelező és javasolt irodalom jegyzéke:

1. Kovács László: XML adatkezelés, www-db.iit.uni-miskolc.hu
2. Kovács László: WEB technológiák, www-db.iit.uni-miskolc.hu