

# Adatbázisok-1 előadás

## Előadó: dr. Hajas Csilla

### Általános tudnivalók

# Áttekintés, keretek, követelmények

- **Bemutatkozás:** Elérhetőség: 2-503.szoba, sila@inf.elte.hu
- **Előadások:** HÉTFŐ 10:15-11:45-ig 0-821 Bolyai teremben 2014/2015 /2.félév szorgalmi időszak (13 előadás/14 hét) ELTE IK BSc prog.inf./A, B, C, T szakirányú hallgatóknak
- **Kurzusfelvétel:** Neptunban IP-08AB1E és IP-08AB1G Adatbázisok-1 előadás és gyakorlat, mindkettőt vegye fel. Csak gyakorlatot ne vegyen fel, mert a gyakorlatokhoz az előadásra is szüksége van, az előadást is fel kell vennie! Csak előadást felvehetnek, akiknek már van gyak.jegye.
- **Vizsgáról:** A vizsgaidőszakban SZERDA 10:00-12:00 között 0-821 Bolyai teremben (7 hét, de az utolsó héten csak UV) 30 perc belépő, 60 perc kifejtős kérdések (lásd mintadolg.)
- **Követelmények:** mindenben a HKR (ELTE\_SZMSZ\_II.pdf) a hallgatói követelményrendszer az irányadó.

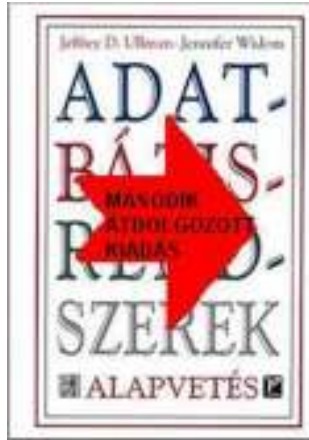
# Áttekintés, keretek, követelmények

- **Adatbázisok-1:** Relációs adatbázis-kezelés megismerése, relációs adatmodell, algebrai és logikai lekérdező nyelvek, SQL, PL/SQL, E/K modell, relációs adatbázisok tervezése.
- **A gyakorlat felépítése miatt a relációs lekérdezésekkel** kezdünk (relációs algebra és SQL SELECT utasítás), az adatbázis-kezelő rendszerek felépítése később lesz.
- **Előismeretek** BSc-n a 4.félévben van az Adatbázisok-1, már tanultak adatszerkezeteket és algoritmusokat, operációs rendszereket, programozási nyelveket.
- **Adatbázisok-1 kurzusra épül** BSc-n Adatbázisok-2, valamint több MSc kurzus, pl. Korszerű adatbázisok, Adattárházak és adatbányászat.

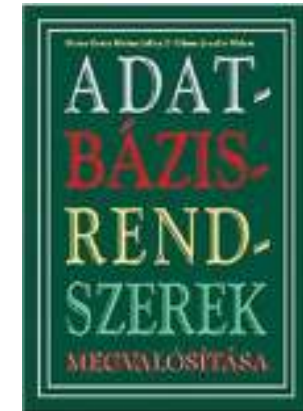
# Hasznos irodalom

BSc Adatbázisok-1

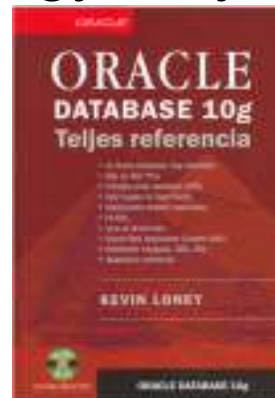
Erre épül BSc-n  
Adatbázisok-2



**TANKÖNYV:**  
Ullman-Widom:  
Adatbázisrendszerek  
Alapvetés (Második  
átdolgozott kiadás)  
(A kék könyv - átdolgozott!)



További magyar nyelvű irodalom, SQL és PL/SQL-hez



# Hasznos linkek

- **Tudnivalók az előadásról**, tematika, **előadás bemutatók** és tudnivalók a vizsgáról és a vizsgatematika:  
<http://people.inf.elte.hu/sila/edu15feb/AB1EA.html>
- **A gyakorlat** az előadáson elhangzottakra támaszkodik, gyakorlat tematikája, feladatsorok, segédanyagok:  
<http://people.inf.elte.hu/sila/edu15feb/AB1GY.html>
- **Angolul:** <http://infolab.stanford.edu/~ullman/dscb.html>  
Database Systems → Sample chapters in PDF:  
<http://infolab.stanford.edu/~ullman/fcdb/ch1.pdf>  
<http://infolab.stanford.edu/~ullman/fcdb/ch2.pdf>
- **Oracle Junior** képzés, szemináriumsorozat hallgatóknak:  
<http://www.houg.hu/juniorkepzes>