

Biztonságtudományi Doktori Iskola - Óbudai Egyetem

A tantárgy neve: Adatbázisok tervezése és használata

Mely területhez tartozik: Szabadon felvehető tantárgyak

A tantárgy kreditértéke: 6 kredit

A tantárgy előadója: Keszthelyi András PhD. egyetemi docens

A tantárgy célja:

Megismertetni az adatmodellezés, adatbázis-tervezés korszerű elméletét és eszköztárát, ennek gyakorlati alkalmazási lehetőségeit annak érdekében, hogy a PhD. képzésben résztvevő hallgatók az esetenként jelentős mennyiségű és műveletigényű kutatási adataikat hatékonyan és biztonságosan tudják kezelni.

A tantárgy előfeltétele: –

A tantárgy tartalma:

A tantárgy oktatása során az alábbi témaköröket tekintik át a hallgatók: Modellezés, modellalkotás általános kérdései, adatmodellezés, adatbázisok tervezésének szintjei, tervezési eszközök és módszerek hatékony alkalmazása, SQL-szabvány és megvalósítás.

Ajánlott irodalom:

- [1] Halassy Béla dr.: Adatmodellezés, Budapest, 2000.
- [2] Ullmann – Widom: Adatbázisrendszerek – Alapvetés, Panem, Budapest, 2009.
- [3] Kende – Nagy: Oracle példatár, Panem, Budapest, 2005.