

<b>Tantárgy neve: Információs rendszerek</b>	<b>Kreditértéke: 4</b>
A tantárgy <b>besorolása: kötelező</b>	
<b>A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”:</b> 50% (kredit%)	
A <b>tanóra típusa:</b> ea. / gyak. és <b>óraszám:</b> 14 / 28 az adott félévben, Az adott ismeret átadásában alkalmazandó <b>további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak):</b> 14 konz	
A <b>számonkérés módja</b> (koll. / gyj. / egyéb): <b>gyj. összevont (X)</b> Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó <b>további (sajátos) módok (ha vannak):</b> ---	
A tantárgy <b>tantervi helye</b> (hányadik félév): <b>2.</b>	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): -	
<b>Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása</b>	
<p>Adatbázisokkal kapcsolatos fogalmak. Az adatbázis-kezelő rendszerek legfontosabb tulajdonságai, szolgáltatásai és ezzel összefüggő fogalmak. A relációs adatmodell. Az entitás-kapcsolat modell. Entitás-kapcsolat sémák leképezése relációs sémába. Az SQL, mint a relációs adatbázis-kezelő rendszerek nyelve.</p>	
<b>A legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)</b>	
<p><b>Kötelező irodalom:</b> Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom: Adatbázisrendszerek - Alapvetés, 2. kiadás, Panem, Budapest, 2008.</p> <p><b>Ajánlott irodalom:</b> Kende Mária, Nagy István: Oracle példatár - SQL, PL/SQL, Panem, 2005. Kevin Loney: Oracle Database 10g - Teljes referencia, Panem, 2006.</p>	
<b>Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb., KKK 8. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul</b>	
<p><b>tudása</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ismeri a műszaki menedzsment szakterületeinek tanulási, ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait és problémamegoldó technikáit.</li> </ul> <p><b>képességei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Képes az információk menedzselésére.</li> <li>– Képes a szakterületét támogató szoftverek és informatikai rendszerek felhasználói szintű kezelésére, alkalmazására.</li> </ul> <p><b>attitűdje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Törekszik arra, hogy folyamatos önképzéssel és továbbképzéssel szakmai fejlődését elősegítse.</li> <li>– Átfogó rendszerszemlélettel rendelkezik.</li> </ul> <p><b>autonómiája és felelőssége</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– A szakterületéhez tartozó elemzői feladatok megoldása során önállóan választja ki és alkalmazza a releváns problémamegoldó módszereket.</li> </ul>	
<b>Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat):</b> <b>Dr. Hajas Csilla, egyetemi adjunktus, PhD</b>	
<b>Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):</b>	