|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy neve:** XML alapismeretek | **Kódja:** NBT\_PI162G2 | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): gyak. és száma: **2** |
| A számonkérés módja (koll./gyj./egyéb[[2]](#footnote-2)): **gyakjegy** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **5-6** |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**NBT\_PI163K3 HTML ismetek** |
| **Tantárgyleírás**: az elsajátítandó ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák tömör, ugyanakkor informáló leírása |
| Strukturált adatkezelés fogalma. Jelölő nyelvek alapjai, SGML. Tag és attribútum fogalma és névterek; helyesen formált XML, séma fogalma. DTD alapjai. XML Séma megadása: noname típusok, szerkezet megadása és saját típusok használata, XML ellenőrzése séma alapján. Link elhelyezése XMLben, XLink. XML megjelenítése böngészőben. XML dokumentumon belül található részre hivatkozás, XPath, XML felhasználása gazdanyelvi programokban: SAX és DOM API jellemzése, XML kezelő alkalmazások készítése. XSL. XSLT transzformációs nyelv; XML alkalmazása web-es böngészőkben, DOM XML modell használata javascript nyelvben. |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása biblio­gráfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) |
| Michael J. Young: XML lépésről lépére, Szak Kiadó, Budapest, 2002.- Chris Bates: Webvilág - XML Elmélet és gyakorlat, Panem Kiadó, Budapest, 2004.- Brett McLaughlin: Java és XML, Kossuth Könyvkiadó, Budapest, 2001.- Neil Bradley: Az XML kézikönyv, Szak Kiadó, Budapest, 2006 |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Hernyák Zoltán, főisk. docens, PhD** |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**:****Dr. Kovács László, egyetemi docens, PhD** |

1. **Ftv. 147. §**  *tanóra:* a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció) [↑](#footnote-ref-1)
2. pl. évközi beszámoló [↑](#footnote-ref-2)