|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: Az informatika fejlődéstörténete**  **Kódja: LOT\_IF111K2** | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): ea. / gyak. és száma: **10 óra ea.** | |
| A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb[[2]](#footnote-2)): **kiselőadások**, **kollokvium** | |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 6 | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*: | |
| **Tantárgy-leírás**: az elsajátítandó ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák tömör, ugyanakkor informáló leírása | |
| * Számolás, számírás, számolási segédeszközök * Mechanikus számológépek és feltalálóik * Számítógép generációk * Külföldi és magyar tudósok hozzájárulása a számítástechnika fejlődéséhez * Neumann János munkássága * Az IBM kompatibilis és az APPLE számítógépek története * Az operációs rendszerek fejlődése * A programozási nyelvek fejlődése * Számítógép perifériák fejlődése * Az internet fejlődése és szolgáltatásai * Mobil eszközök fejlődése, ARM processzoros számítógépek * A robotika fejlődése, eredményei * e-ügyintézés, e-áruház, e-bank, e-iskola - adatbiztonság, személyes adatok védelme | |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) | |
| * Markó Tamás: A számítástechnika története (Janus Pannonius Tudományegyetem Alkalmazott Matematika és Informatika Tanszék 1996)   [ttk.pte.hu/ami/phare/tortenet/tartalom.html](http://ttk.pte.hu/ami/phare/tortenet/tartalom.html)   * Rutkovszky Edéné: Informatika története (prezentáció)   <http://irh.inf.unideb.hu/user/kata/Informatikatortenet/inftort.ppt>   * Neumann János: A számológép és az agy   (Yale University Press, printed in the United States of America by the Maple Press Company, York, PA. 1959 – fordította: Szalai Sándor)  [mek.oszk.hu/01200/01255/html/](http://mek.oszk.hu/01200/01255/html/)   * Dr. Bujdosó Gyöngyi: Informatika múltja, jelene, jövője (Debreceni Egyetem)   <http://www.inf.unideb.hu/~bujdoso/kurzusok/infotori/ea>   * Dr. Kovács Emőd, Dr. Hernyák Zoltán, Dr. Radványi Tibor, Dr. Király Roland:   A C# programozási nyelv a felsőoktatásban - Programozás tankönyv   * <http://csharptk.ektf.hu/download/csharp-ekf.pdf> * Goldstine H.H. A számítógép Pascaltól Neumannig. Budapest: Műszaki könyvkiadó. 2003. | |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Kusper Gábor főiskolai docens, PhD** | |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**:** | |

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)