|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: Az informatika fejlődéstörténete****Kódja: NOT\_IF111K2** | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): ea. / gyak. és száma: **2 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)