|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy neve: Infokommunikáció** | **Kódja:**  **NBP\_MI010G2** | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa: **szem.**  száma: **2** | | |
| A számonkérés módja: **gyj.** | | |
| A tantárgy tantervi helye: **1. félév** | | |
| Előtanulmányi feltételek: *-* | | |
| **Tantárgyleírás:**  A tanegység általános célja, hogy a hallgatók ismerjék meg a számítógép-hálózatok általános felépítését, a hálózati kommunikáció hardver és szoftver feltételeit, illetve a számítógépes hálózatok nyújtotta általános szolgáltatásokat. Sajátítsák el a hálózati kommunikáció on-line lehetőségeit.  Tematika   * Globalizáció, az információs társadalom/tudás alapú társadalom jellemzői és informatikai vonatkozásai * A számítógépes hálózatok fogalma, elvi felépítésük, jellemzőik (kiterjedés, sebesség, átviteli közegek, topológia, gépek viszonyrendszere, adatkapcsolás, publikusság) Protokollok és kapcsolóelemek. * Az Internet kialakulása, története. Az Internet, mint hálózati architektúra, címzési módok, és ezzel kapcsolatos fogalmak. Az Internet szolgáltatásai (e-mail, WWW, FTP, Telnet) * Az elektronikus levelezés működése, szolgáltatás használatának feltételei, kliens-szerver modell az elektronikus levelezésben, az elektronikus levél felépítése, a címzés, egy elterjedt levelező program használata, levelek küldése, fogadása, válaszadás, továbbítás, csatolt állományok továbbítása, melléklet mentése * WWW (A web szolgáltatás működése, használatának feltételei, kliens-szerver modell a WWW-ben, a hipermédia fogalma, a webszerverek feladatai, a szoftverek által kezelt adatok struktúrája, egy elterjedt böngésző program használata, fontosabb oldalak megismerése, űrlapok kitöltése, és kezelése) * A tudományterülethez kapcsolódó információkeresés a hálózaton (tematikus keresők, indexelt keresők, és metakeresők, on-line adatbázisok használata) * Elektronikus publikálás a weben. * Az információs társadalom törvényi szabályozása, rendeletei. Adatvédelem, adatbiztonság a számítógépes hálózaton. Az e-kereskedelem, e-ügyitézés fogalma. | | |
|  | | |
| **Kötelező olvasmányok:**   * Csuhai Imre: Elektronikus kereskedelem. − Bp. : Krea Kft., 2001. * Karvalits László, Z./Dessewffy Tibor (szerkesztő): Internet.hu. A magyar társadalom digitális gyorsfényképe 1. − Bp. : Aula Kiadó, 2003. * Kónya László: Számítógéphálózatok. − Bp. : LSI Oktatóközpont Alapítvány, 2001. * Sebestyén György: Légy az információs társadalom polgára! − Bp. : ELTE Eötvös Kiadó, 2002. * Tanenbaum, Andrew S.: Számítógép-hálózatok. − Bp. : Novotrade Kiadó Kft, 1997. | | |
|  | | |
| **Tantárgy felelőse: Dr. Kis-Tóth Lajos PhD** | | |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Dr. Kis-Tóth Lajos PhD** | | |