

Kurzusinformáció

2015 őszi

Tantárgy neve	Szabad szoftverek az oktatásban
Tantárgy kódja	ITM2003
Meghirdetés féléve	4
Kreditpont	3
Heti kontakt óraszám (elm.+gyak.)	0+2
Félévi követelmény	Gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-

Elérhetőség: blahota@nyf.hu

Honlap: <http://zeus.nyf.hu/~blahota>

Fogadóóra: kedd 10.15-11.15 h

Tematika

A szoftverjog alapvető kérdései. Történeti áttekintés, elméleti háttér, gazdasági modell. Szabad licencek. Szabad szoftveres szervezetek. Szabad szoftveres sikertörténetek. A nyílt és zárt forráskódú szoftverek általános összehasonlítása. Minőségi nyílt forráskódú programok áttekintése az oktatás igényeinek figyelembevételével nyílt és zárt rendszereken. Általános felhasználói szoftverek szabad szoftverekkel: dokumentum-szerkesztés, táblázatkezelés, prezentáció-készítés, adatbáziskezelés (LibreOffice, OpenOffice.org, MySQL), képszerkesztés (Gimp), rajzolás. Multimédiás szoftverek. Hálózati kliensprogramok. Oktatószoftverek. Nyílt forráskódú operációs rendszerek. Az iskolai rendszeradminisztráció lehetőségének áttekintése nyílt forráskódú alapokon. Alapvető információk szabad szoftverek fejlesztésének segítéséhez, tesztelés, bugreport, a honosítás alapjai, lehetőségek a fejlesztésbe való becsatlakozáshoz. Önálló program publikálása.

Értékelés

Beadandó munka készítése a tárgyalat témában.

Irodalom

1. Eric S. Raymond: A katedrális és a bazár - Kiskapu kiadó, 2004.
2. Sikos László: Bevezetés a Linux használatába - BBS-INFO Kiadó, 2005.
3. Horváth Sándor: OpenOffice.org 3.0 - BBS-INFO Kiadó, 2009.
4. Lawrence Lessig: Szabad kultúra - Kiskapu kiadó, 2005.
5. Torma László: Az Ubuntu világa, Ad Librum kiadó, 2008.

2015. szeptember 23.

Dr. habil. Blahota István
főiskolai tanár