

Tárgytematika

Félév:	2012/13/1
Tárgynév:	Az informatika alapjai
Tárgykód:	ALTKAA1131
Felelős szervezet neve:	Társadalomtudományi, Felnőttképzési és Közművelődési Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA17
Tárgyfelelős neve:	Zábrádi Antal
Tárgy követelménye:	Vizsga
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	8/0/0

Oktatás célja:

A tárgy teljesítése során a hallgatók az informatikai és számítástechnikai alapismereteket szerzik meg; megismerik a személyi számítógépek (PC) alapvető operációs rendszereit; ismereteket szereznek a számítógépes hálózatokról. A hallgatók megismerik a számítástechnika rövid történetét, az informatika jelenlegi helyzetét, gondolkodási és munkamódszerét, a fejlődés várható irányait. Megismerik a számítástechnikában használt számrendszereket, logikai műveleteket, az internet használatához szükséges fogalmakat, valamint a számítógép használata közben felmerülő jogi és biztonsági problémákat. Fontos, hogy a hallgatók megismerkedjenek a jelenleg meglévő informatikai eszközökkel is.

Tantárgy tartalma:

1. A kommunikáció alapfogalmai
2. A számítógépek történeti fejlődése, általános felépítése, működése
3. Az információ alapegységei, számrendszerek
4. Számábrázolások, adatábrázolások
5. Logikai műveletek, logikai áramkörök
6. A számítógépek típusai, az IBM kompatibilis számítógépek felépítése
7. Perifériák és háttértárak
8. A szoftverek fajtái, osztályozása
9. Segédprogramok és rendszerszoftverek
10. Hálózatok és hálózati operációs rendszerek
11. Kommunikáció az interneten, keresőrendszerek, levelezés, FTP
12. Informatika és biztonság, jogi kérdések az informatikában
13. Programozási alapfogalmak, egyszerű algoritmusok

Számonkérési és értékelési rendszere:

Aláírás feltétele: A tanulmányi és vizsgaszabályzat rendelkezéseink megfelelően.

Vizsgára bocsátás feltétele: A tanulmányi és vizsgaszabályzat rendelkezéseink megfelelően.

A vizsgára való felkészüléshez a hallgatók tételjegyzéket kapnak.

Tárgytematika

Félév:	2012/13/1
Tárgynév:	Az informatika alapjai
Tárgykód:	ALTKAA1131
Felelős szervezet neve:	Társadalomtudományi, Felnőttképzési és Közművelődési Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA17
Tárgyfelelős neve:	Zábrádi Antal
Tárgy követelménye:	Vizsga
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	8/0/0

Számonkérési és értékelési rendszere:

Kötelező irodalom:

[Bártfai Barnabás Számítógéphasználat mindenkinek BBS-INFO Kft.](#)

Szijártó Miklós: A számítástechnika alapjai Novodat 2003

Oktató: Reider József