

Tárgytematika / Course Description

Szaktárgyszertan

LGM_MT043_3

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Nyéki Lajos

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgynak meghatározó szerepe van a hallgatók szaktárgyszertani műveltségének elmélyítésében. A tantárgy oktatásának célja a tanárjelöltek felkészítése az informatika tantárgycsoport oktatására, és az informatika változásaival való lépéstartásra.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- Az informatika alapjai c. témakör oktatása. Az operációs rendszer használata c. témakör oktatása.
- A kommunikáció hálózaton c. témakör oktatása. A szövegszerkesztés c. témakör oktatása. A táblázatkezelés c. témakör oktatása.
- A könyvtárhasználat c. témakör oktatása. A prezentációkészítés és grafika c. témakör oktatása. Az algoritmusok és adatok c. témakör oktatása.
- A weblapkészítés c. témakör oktatása. Az adatbázis-kezelés témakör oktatása.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Aláírás feltétele: **az otthoni feladat beadása**

Vizsga leírása: **szóbeli vizsga**

Pontok, százalékok, osztályzatok: **az otthoni feladat és a szóbeli beszámoló érdemjegyei**

Beadandó feladat: **egy szabadon választott informatikai témakör kidolgozása**

Az otthoni feladat elkészítésének általános formai követelményei

1. A dolgozat címlapján (borítón) a következők szerepeljenek
 - Fejléc: Széchenyi István Egyetem, Tanár-és Tanítóképző Tanszék
 - A lap közepén: A dolgozat címe (alatta „Szaktárgyszertan III.”)
 - A lap bal alsó sarkában: dátum
 - A lap jobb alsó sarkában: Szerző neve, szakja, szakiránya
2. A feladatot szövegszerkesztővel kell elkészíteni (Times New Roman 12-es betűtípus, szimpla sortávolság, 2,5-2,5 cm-es margóval, sorkizártan, elválasztással)

3. Tartalomjegyzék: Decimális rend szerint, a dolgozat szövegének megfelelően, oldalszámokkal ellátva (Az oldalszám középre, margón belül.)
4. A dolgozat terjedelme: **Minimum 10 gépelt oldal.** (tartalom és irodalomjegyzék nélkül)
5. A diagramokat, táblázatokat a szövegen belül kell elhelyezni, a tárgyalat témánál.
6. A kérdőíveket, interjúkat és egyéb dokumentumokat a mellékletben kell szerepeltetni.
7. Az irodalomjegyzékben a forrásmunkákat pontos bibliográfiai adatokkal kell megadni (szerző, a forrásmunka címe, kiadó, évszám, a hivatkozás oldalszáma)
8. A dolgozat értékelésénél - a tartalom mellett – a formai szempontok is megfelelő súllyal szerepelnek.
9. **Témaválasztás határideje:** legkésőbb a 2. konzultáción
10. **Beadási határidő:** Legkésőbb a 3. konzultáción (Elektronikusan kell leadni.)

Ajánlott témakörök az otthoni feladat elkészítéséhez

Bármely, általános iskolában vagy középiskolában oktatott témakör választható.

A választható feladat típusai

1. Egy adott informatikai témakör tematikus tervének és óravázlatainak kidolgozása a tanmenet felhasználásával
2. Egy adott informatikai témakörhöz oktatási segédanyag (elektronikus jegyzet) készítése
3. Egy adott informatikai témakörhöz feladatgyűjtemény összeállítása
4. Egy adott informatikai témakörhöz módszertani ajánlások készítése

A feladat elkészítésének főbb szempontjai

Formai szempontok:

- Szerkezet: logikus felépítés, jó tagolás, ábrák, táblázatok áttekinthetősége, kapcsolata a szöveggel és esztétikus kivitele.
- Stílus: gördülékeny fogalmazás, szabatos stílus, szakkifejezések helyes használata, nyelvhelyesség.

Tartalmi szempontok:

- A téma szakirodalmában való jártasság, és felhasználásának szakszerűsége
- A célok és a probléma világos megfogalmazása
- A téma feldolgozásának színvonala, szakszerűsége és mélysége
- Az eredmények és következtetések megbízhatósága

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr. Nyéki Lajos: Az informatika oktatásmódszertana, *SZIF Universitas Kft., Győr, 2000.*

Ajánlott irodalom:

Ungváry Rudolf - Vajda Erik: Könyvtári információkeresés, *Typotext, Budapest, 2002.*

Az informatikai OKJ képzések központi programjai, *NSZI, Budapest*