

Tárgytematika

DotNET programozás

NGB_TA034_1

Tárgyfelelős neve: Fehér András

Félév: 2010/11/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 4/0/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

c) tartalmi és félévi feldolgozásra vonatkozó információk

1. oktatási cél és szerep a képzés céljának megvalósításában

A .NET keretrendszer ma már széles körben elterjedt nagy megbízhatóságú programozási platform. A tantárgyat felvevő hallgatók ennek programozási módszerét sajátíthatják el. A képzés során a VB kerül bemutatásra, de a programozási nyelv szabadon választható.

2. az egyes foglalkozásokra lebontott tananyag-feldolgozási terv

I.) Előadások hétre lebontva

- .NET keretrendszer és az operációs rendszerek; Fejlesztő eszközök és telepítésük.
- Egyszerű adattípusok, műveletek; Konzol alkalmazások készítése; I. feladat kiadása;
- Összetett adatszerkezetek; Windows alkalmazások készítése.
- String kezelés.
- Szubrutinok, függvények; II. feladat kiadása
- Objektumok, OOP.
- Grafika
- WEB programozás
- Mobil eszközök programozása
- Esettanulmányok

- [Kiadott feladatok megoldásainak bemutatása](#)

3. az ismeretek elsajátításához felhasználható írott vagy elektronikus formájú ajánlott tananyagok

(tankönyv, jegyzet, segédlet, példatár, prezentáció, stb.) felsorolása és hozzáférhetősége

- [LIBERTY, JESSE - A VISUAL BASIC.NET ALAPJAI - KOSSUTH KÖNYVKIADÓ, ISBN: 9789630944779](#)
- [Egyéb témakörök vázlatai \(http://moodle.sze.hu\)](http://moodle.sze.hu)

4. rendszeres és esetlegesen alkalmi konzultációk időpontja és helyszíne:

- [Előadás: szerda 6-7-8-9. óra D101 terem](#)
- [Konzultáció: Fehér András \(szerda 8:00-9:10, L3-20 laboratórium\).](#)

d) számonkérési és értékelési információk (tantárgyi követelmények)

1. a félévközi követelmények

(ZH dolgozatok, házi feladatok, ill. dolgozatok, rajzfeladatok, stb.) teljesítésének és azok pótlásának ütemezése (határidőkkel) és adott esetben a teljesítés helyszíne (ZH dolgozat helyszíne, feladatbeadás helyszíne, stb.):

- [A félév során a hallgatóknak 2 programozási feladatot kell elkészíteniük. Az aláírás feltétele a feladatok megadott határidőig történő elkészítése, feltöltése és bemutatása az októnak.](#)
- [A programozási feladatok leadása a MOODLE rendszeren keresztül, történik.](#)
- [Beadási határidők: 1.\) március 15. 2.\) május 1.](#)
- [Programok bemutatása az órarendi órán és helyszínén történik.](#)
- [A tantárgy gyakorlat orientált, a félév során zárthelyi dolgozat megírására nem kerül sor.](#)

2. a félévközi követelmények teljesítésének értékelésére használt rendszer

(pontozási rendszer, osztályzat, stb.):

- [A programozási feladatok értékelése 100 fokozatú skálán történik. Az értékelés eredménye a moodle rendszerben kerül rögzítésre.](#)

- Egy programozási feladat akkor elfogadható, ha az értékelés eredménye > 50 .

3. a folyamatos számonkérési típusú tantárgy esetében

a félévvégi érdemjegy meghatározásának módja,

azon sikertelenül teljesített félévközi követelmények felsorolása, melyeket elégtételen (1) félévközi jegy esetén a vizsgaidőszakban lehetséges javítani és

a vizsgaidőszakban történő javítás szabályai,

3. a vizsga számonkérési típusú tantárgy esetében

I. a vizsgára bocsáthatóság (aláírás) feltételei és azok pótlásának lehetőségei

- Az előadásokon a részvétel kötelező, az oktató ellenőrzi a jelenlétet. Ha a hallgató az órák 20%-áról hiányzik, aláírás megtagadásra kerül. Ez nem pótolható. Az aláírás feltétele: az előadásokon a 80%-os megjelenés teljesítése.
- Továbbá a két programozási gyakorlat legalább elfogadható teljesítése: a MOODLE rendszerbe való feltöltése a BEADÁSI HATÁRIDŐkig, az elkészített program bemutatása az oktatónak a tanórán .

II. a vizsga módja (írásbeli, szóbeli, gyakorlati, vegyes, stb.)

- A meg nem szerzett aláírás feltételeinek pótlására nincs lehetőség.
- A vizsgaidőszakban a vizsga kombinált.
- Előzetesen sor kerül tényszerű ismeretek felmérésére rövid írásbeli kérdéssor megválaszolásával. Itt elérendő legalább 60 %.
- A vizsga jegyét a elsősorban a gyakorlati vizsga során nyújtott teljesítmény határozza meg.

III. az elővizsga meghirdetése és az arra történő jelentkezés feltételei

- Elővizsgára a tárgyból nincs lehetőség.

IV. a megajánlott vizsgajegy alkalmazása és annak feltételei

- A hallgató a féléves munkája alapján megajánlott vizsgajegyet kaphat. A hallgató nem köteles elfogadni a megajánlott vizsgajegyet. A megajánlott vizsgajegy akkor válik érvényessé, ha azt a hallgató a HIR-ben elfogadta.

V. a félévvégi érdemjegy meghatározásának szabályai

(pontozási rendszer, félévközi teljesítmény figyelembevétele, stb.)

- Ötfokozatú vizsgajegy=Vizsgán nyújtott teljesítmény

TANTÁRGY TARTALMA

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

KÖTELEZŐ IRODALOM