

Tárgytematika

DotNET programozás

NGB_TA034_1

Tárgyfelelős neve: Fehér András

Félév: 2012/13/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 4/0/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

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.

TANTÁRGY TARTALMA

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
-

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

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 oktatónak.
- 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

KÖTELEZŐ IRODALOM

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>)

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).