

## Tárgytematika / Course Description

### DotNet programozás 1

GKLB\_TATM057

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Fehér András

Félév / Semester: 2021/22/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 / DESCRIPTION

#### 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 / ASSESSMENT'S METHOD

## 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 elégtelen (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 / OBLIGATORY MATERIAL**

### **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>)