

# BPI1223L Programozási környezetek

## Kurzusinformáció

**Elérhetőség:** [vegera.jozsef@nye.hu](mailto:vegera.jozsef@nye.hu)

### Tematika

- .NET Framework fundamentumok, Visual Studio bemutatása, változatai, Console osztály alapjai: kiírás, beolvasás, konverzió
- Alapvető nyelvi elemek, érték típusok, struktúrák
- Kivételkezelés
- Referenciatípusok, osztályok
- I/O: Fájlkezelés, fájlrendszer osztályok, változásfigyelés
- Folyamkezelés, streamek, tömörítés
- Gyűjtemények, listák, dictionaryk
- Generikus szerkezetek, saját gyűjtemények
- Windows Forms Applications, WPF bevezetés, feladatok
- Adatbáziskapcsolatok, MySQL .NET
- Adatbázis-kezelési feladatok, WPF
- Zárthelyi
- Pótlások, zárthelyi eredmények értékelése, félévi teljesítmény meghatározása

### A foglalkozásokon történő részvétel

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

### Félévi követelmény

Gyakorlati jegy

### Az értékelés módja, ütemezése

Zárthelyi dolgozat

### A félévközi ellenőrzések követelményei

A zárthelyi dolgozat minimum 40%-os teljesítése

### Az érdemjegy kialakításának módja

A félévi során kapott a gyakorlaton kapott feladatok elkészítése és feltöltése kötelező, ezek nélkül a félévi eredmény elégtelen. A félév során egy zárthelyi dolgozaton programokat kell készíteni. A dolgozatok százalékos értékelést kapnak, a feladatoknál részpont nincs. Az érdemjegyek megállapítása a következő: 40%-tól elégséges 50%-tól közepes, 60%-tól jó, 70%-tól jeles. Sikertelen gyakorlati jegy javítása a vizsgaidőszakban egy alkalommal lehetséges.

### Irodalom

- Előadásvázlat, gyakorlati feladatok ([zeus.nyf.hu/~veca/csharp](http://zeus.nyf.hu/~veca/csharp))
- Reiter István: C# jegyzet

- MSDN .NET Development: [http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ff361664\(v=vs.110\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ff361664(v=vs.110).aspx)