

# PTF1205 Programozási nyelvek II. (gyakorlat)

Kurzusinformáció 2015. tavasz

Előfeltétel: PTF1204

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

Elérhetőség: [nzsolt@nyf.hu](mailto:nzsolt@nyf.hu)

Fogadóóra: kedd 11:00, E04

## Tematika

- A C++ programozási nyelv
- Nyelvi alapok, szerkezetek
- C++ osztályok és tagfüggvényeik
- Saját osztály létrehozása, adattagok és tagfüggvények láthatósága.
- Konstruktorok, destruktorok
- Öröklés, öröklődés
- I. zh: programozási feladatok
- STL1
- STL2
- Operátor túlterhelés.
- Kivételkezelés.
- A generikus programozás alapjai.
- 2. zh: programozási feladatok

## Követelmények

A félév során két zárthelyi dolgozaton programokat kell készíteni, amelyek százalékosan lesznek értékelve. Az érdemjegy a dolgozatok összpontszámából százalékosan számolható a következőképpen: 40%-tól elégséges 50%-tól közepes, 60%-tól jó, 70%-tól jeles.

Sikertelen gyakorlati jegy javítása a vizsgaidőszakban egy alkalommal lehetséges. A zárthelyi dolgozatok számítógép mellett történnek, melyet egy rövid, papír alapú programírás előz meg. A papír alapú 'beugró' megfelelő szintű teljesítése feltétele a zárthelyi dolgozat számítógép melletti folytatásának.

## Irodalom

- [www.cplusplus.com](http://www.cplusplus.com)
- Bjarne Stroustrup: A C++ Programozási nyelv, Kiskapu, 2001
- Nyékiné G. J. (szerk.): Programozási nyelvek. Kiskapu. 2003.
- Juhász I.: Magasszintű programozási nyelvek 2. Elektronikus jegyzet. Debreceni Egyetem, 2003.
- R.W. Sebesta, Concepts of Programming Languages. Addison-Wesley, 2002.
- Horowitz, E.: Magasszintű programnyelvek, Műszaki, 1987.
- Tóth Bertalan: Programozunk C++ nyelven, Computerbooks, 2003
- Nyékiné G. J.: (szerk.): Java 2 útikalauz programozóknak. ELTE TTK Hallgatói Alapítvány, 2000.
- Angster Erzsébet: Objektumorientált tervezés és programozás Java, 4KÖR Bt, Budapest, 2002.