

## **PMB1205L Programozási nyelvek II.**

Kurzusinformáció 2015. tavasz

Előfeltétel: PMB1204L

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

Elérhetőség: nzsolt@nyf.hu

Fogadóóra: kedd 11.00, E04

### **Tematika**

1. A C++ programozási nyelv, Nyelvi alapok, szerkezetek, C++ osztályok és tagfüggvényeik
2. Saját osztály létrehozása, adattagok és tagfüggvények láthatósága, Konstruktorkok, destruktorkok, Öröklés, öröklődés, STL
3. Operátor túlterhelés, Kivételkezelés, A generikus programozás alapjai.

### **Követelmények**

Évközbeleni zárthelyi dolgozat nincs, a félév végén a jegymegajánló zárthelyi dolgozaton programot kell készíteni, amely százalékosan lesz értékelve a következőképpen: 40%-tól elégséges 50%-tól közepes, 60%-tól jó, 70%-tól jeles. Amennyiben a jegymegajánlás sikertelen, úgy lehetőség van 1 alkalommal javításra.

A zárthelyi dolgozat és a vizsga is számítógép mellett történik, melyet egy rövid, papír alapú programírás előz meg. A papír alapú 'beugró' megfelelő szintű teljesítése feltétele a zh és vizsga 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: Programozzunk 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.