

## **BPI1204 Programozási nyelvek II. – Hétfő 12<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>**

### **Féléves tematika:**

- |         |                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. hét  | Az objektumorientált programozás alapfogalmai, elvei              |
| 2. hét  | A Java nyelv alapelemei                                           |
| 3. hét  | Osztályok készítése. Metódusok írása, polimorfizmus.              |
| 4. hét  | Gyakran használt osztályok és alkalmazásaik, csomagoló osztályok, |
| 5. hét  | Szöveg típusú osztályok. Tömbök kezelése.                         |
| 6. hét  | Zh                                                                |
| 7. hét  | Öröklődés, metódusok felülírása.                                  |
| 8. hét  | Generikus programozás, interfészek                                |
| 9. hét  | Absztrakt osztályok, beágyazott osztályok.                        |
| 10. hét | Collection osztály és leszármazottai                              |
| 11. hét | Collection osztály és leszármazottai                              |
| 12. hét | Kivételkezelés                                                    |
| 13. hét | I/O műveletek, csatorna és fájlkezelés.                           |
| 14. hét | Zh                                                                |

### **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 dolgozatok

#### **A félévközi ellenőrzések követelményei:**

- A két zárthelyi dolgozat egyenként minimum 50%-os teljesítése

#### **Az érdemjegy kialakításának módja:**

A dolgozatok százalékos értékelést kapnak. Az érdemjegy a kétdolgozat összesített eredményéből számítandó. Ha valamelyik dolgozat nem éri el a minimum 50%-ot, akkor az elért érdemjegy automatikusan elégtelen. Az érdemjegyek megállapítása a következő: 50-59% elégséges, 60-69% közepes, 70-79% jó, 80-100% jeles.

A félév végén és a vizsgaidőszakban azon ZH dolgozatok, melyek eredménye nem érte el az 50%-ot, azok egy alkalommal javíthatóak.