

**1. Programozás alapok (objektumorientált programozás, folyamatábrák, szerkezetek)**

**2. Java nyelv alapok: nyelvi struktúra, típusok, típuskonverziók, kulcsszavak, kifejezések, operátorok, kivételkezelés**

**3. Eclipse, a legnépszerűbb Java fejlesztőeszköz**

**4. Java objektumorientált felépítése: csomagok, osztályok, interface-ek, öröklődés**

**5. Java objektumkönyvtárai**

5.1. alap könyvtár (java.lang)

5.2. összetett adattípusok (java.util)

5.3. filekezelés (java.io)

5.4. hálózatkezelés (java.net)

**6. Adatbázis kapcsolat (JDBC) alapjai**

**7. Java appletek: HTML alapok, appletek**

**8. Java felhasználói felületek (Swing)**

**9. Java archív fileok (JAR) készítése**

**10. JavaDoc áttekintése**

**11. Java többnyelvűséget támogató lehetőségei (Internationalization)**

**12. Üzenetküldés egyszerűen: Javamail**

**13. Hibakeresés Eclipse fejlesztőkörnyezetben**