

Tantárgyi programok, tantárgyleírások

Tantárgy neve: Java programozás	Kreditszáma: 3
Tanóra típusa: labor és száma: 3	
Számonkérés módja: gyakorlati jegy	
Tantárgy tantervi helye (félév): 4	
Előtanulmányi feltételek <i>(ha vannak)</i> : Programozási nyelvek és módszerek	
Tantárgyleírás:	
Bevezetés; A procedurális programozás eszközei Javában; Objektum-elvű programozás Javában; Gyakran használt adatszerkezetek ; Csomagok ; Kivételkezelés ; Párhuzamosság ; Beágyazott osztályok ; A be- és kimenet kezelése ; Hálózatkezelés (socket, TCP/IP, UDP) ; Távoli metódushívás (RMI) ; Heterogén elosztott rendszerek (CORBA) ; Adatbáziskezelés (JDBC 2.0) ; Önelemzés és a JavaBeans technológia ; Grafikus felhasználói felületek készítése.	
A 3-5 legfontosabb kötelező irodalom:	
Nyékyné Gaizler J. (szerk.) et al.: Java 2 útikalauz programozóknak: 5.0; Budapest, 2005, ELTE TTK Hallg. Alapítvány; A Java hivatalos honlapja: http://java.sun.com/	
Ajánlott irodalmak:	
Horstmann, C.; Cornell, G.: Core Java(TM) 2, Volume I--Fundamentals (7th Edition) (Core Java 2) Prentice Hall, 2004; Horstmann, C.; Cornell, G.: Core Java(TM) 2, Volume II--Advanced Features (7th Edition); Prentice Hall, 2004; Arnold, K.; Gosling, J.; Holmes, D.:The Java(TM) Programming Language (3rd Edition); Addison Wesley, 2000.	
Tantárgyfelelős <i>(név, beosztás, tud. fokozat)</i> Nyékyné Dr. Gaizler Judit, doc, PhD	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k) , ha vannak <i>(név, beosztás, tud. fokozat)</i> : Tornai Kálmán, mérnöktanár, MSc	