

Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar		Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet		
Tantárgy neve és kódja:		Web programozás és haladó fejlesztési technikák (NIXWH1HBNE)		Kreditérték: 5
Mérnökinformatikus BSc szak		Nappali tagozat 2020/21 tanév II. félév		
Tantárgy oktató(i): Dr. Hajnal Ákos László, Romhányi Ármin, Röhberg Péter, Szabó-Resch Zsolt				
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 5	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:				
A tananyag				
Oktatási cél: A gyakorlatok során a hallgatók megismerkednek a Java és C# nyelven történő haladó programfejlesztési technológiákkal				
Tematika: A C# nyelv haladó eszközei (Lambda kifejezések, LINQ, Entity Framework, Attribútumok, Reflexió, DLL készítése és használata, Unit tesztelés, Mock, Folyamatok és szálak kezelése); webprogramozás Java nyelvben (Osztályok, kivételkezelés, gyűjtemények, kliens-szerver kommunikáció, szerializáció, szervletek, formok, session kezelés, JSP). Programozás Java nyelvben, webalkalmazások fejlesztése (Osztályok, kivételkezelés, gyűjtemények, kliens-szerver kommunikáció, szerializáció, szervletek, formok, session kezelés, JSP). FIGYELEM! Ez a tárgy a régebbi tanterv verzióhoz tartozik, az új tantervben a megfelelői a "Java alapú webfejlesztés" és a "Haladó fejlesztési technikák" tárgyak együttesen. Tehát ezen tárgy teljesítéséhez mindkét tárgyrészt teljesíteni kell, az adott tárgyrész követelményrendszere szerint. A végső osztályzat a két tárgyrész félév végi osztályzatának átlaga lesz, szükség esetén a C# (HFT) jegy felé kerekítve.				

Féléves ütemezés	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
Félévközi követelmények	
Zárthelyi dolgozatok	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
A félévzáró érdemjegy (é) kialakításának módszere	
Pótlás módja	
Vizsga módja	
Vizsgajegy kialakítása	
Irodalom	
Kötelező:	
Ajánlott:	
Egyéb segédletek:	