

# TANTÁRGYI PROGRAM

<b>Nemzeti Közszolgálati Egyetem</b> Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar		Az oktatást végző szervezeti egység: Informatikai és Elektromos Hadviselés tanszék Informatikai Szakcsoport		
<b>Tantárgy neve és kódja</b> Webes programozás ZNEBK104933		<b>Kreditérték: 5</b>		
<b>Tantárgy angol neve:</b>		<i>Nappali tagozat</i>		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Had- és biztonságtechnika mérnök BSc szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Tibenszky Dr. Főrika Krisztina	Oktatók:	Tibenszky Dr. Főrika Krisztina	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		ZNEBK104932 Eseményvezérelt programozás		
Heti óraszámok: 2	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Műhely és egyéb gyak.:
Számonkérés módja ( <b>A,G,F,K,S,ZV</b> ):		K (ZV)		
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> A szabványoknak megfelelő weblap-kialakítások tervezési, kivitelezési módszereinek és eszközeinek megismertetése. Kliens oldali nyelvek és formázó eszközök alkalmazásának elsajátítása. Betekintés a szerver oldali programozási eszközök lehetőségeibe.				
<i>Tematika:</i> A WWW története és szabványai, a hiperszöveg fogalma. A .NET alkalmazások köre. SilverLight alkalmazások szerkezete. A statikus és a dinamikus internetes tartalmak lekérésének folyamata a web kliens-szerver architektúrájában. Vezérlők írása, tervezése, alternatívái. A webkijelző keretrendszerek használata. A weblapok arculatának kialakításához használható elemek. Animáció és média kezelése az oldalakon. Adatkötési lehetőségek. Adatok elérése a LINQ segítségével. Felhasználók kezelése. Web biztonsági alapfogalmakat: authentication (hitelesítés), authorization (engedélyezés) megvalósításának módszerei. Hitelesítési típusok, működésük. Windows hitelesítés konfigurálása, felhasználói információk kinyerése. Kommunikáció a kliens –server modell alapján, WCF alkalmazások készítése.				
<b>Félévközi követelmények</b>				
<i>A számonkérés tartalma és módja:</i> Az ismeretek ellenőrzése 2 zárthelyi és 1 beadandó dolgozat megírásával történik. A félévközi jegy 3 zárthelyi átlagaként kerül megállapításra. A zárthelyi dolgozat és a gyakorlati jegy értékelése ötfokozatú minősítéssel történik.				
<i>A pótlás módja:</i> Ha valamelyik zárthelyi értékelése elégtelen, akkor az egyszer javítható, beadandó a szorgalmi időszak végéig pótolható. Eredményes felmérés nem javítható. A javítások a szorgalmi időszakban a tanár által megadott időpontban történnek.				
<i>Részvétel:</i> A részvétel az előadásokon ajánlott.				
<b>Kötelező és ajánlott irodalom:</b>				
1. Virginia DeBolt: HTML és CSS - Webszerkesztés stílusosan Kiskapu Könyvkiadó Kft, 2005, ISBN 9-63930-196-5				
2. L. Moroney: Microsoft Silverlight3 Első könyv, Szak, Microsoft Press, 2009				
3. R. W. Sebesta: A World Wide Web programozása. Panem, 2005.				
<i>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</i> A minőségbiztosítás feltétele a vonatkozó magyar és nemzetközi szakirodalom legújabb kutatási eredményeinek figyelemmel kísérése, a szakirányú konferenciákon szerzett tapasztalatok alapján a képzés szakmai és metodikai stratégiájának megújítása, a tantárgy követelményeinek, valamint az alkalmazott oktatási módszereknek és anyagoknak egyeztetése az adott témakörök szakértőivel.				

Budapest, 2012.szeptember 3.

szakfelelős

tantárgyfelelős

tanszékvezető