

## Tárgytematika / Course Description

### Szerveroldali programozás

NGM\_AU037\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hidvégi Timót

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/1

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

*A kurzus során a Széchenyi István Egyetem Microsoft Innovációs Központjának közreműködésével a hallgatók felkészítésre kerülnek az MCTS / MCPD Microsoft vizsga letételére. A kurzus anyaga tartalmazza az adatkezelést (70-516) és a hálózati protokollok használatát is (WCF, 70-513).*

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tananyag főbb részei:

*1-2. Webformok tervezése, konfigurálása, témák, masteroldalak, élekciklusok, sajátvezérlők, dinamikus vezérlők, lokalizáció*

*3-4. Felhasználói adatok validálása, navigációs vezérlők, sajátvezérlők implementálása, szerveroldali vezérlők, állapotkezelések*

*5-6. JavaScript-ek, jQuery, ASP.NET Ajax implementálása, használata*

*7-9. Webalkalmazás konfigurálása, autentikáció, szabályok, aspnet\_regsql.exe, HttpHandler, asmx, WCF szolgáltatások, debug, deploy*

*10-14. Adatok megjelenítése, adatkötések, DataSource vezérlők, konverziók, LINQ2XML, LINQ2SQL, JSON, LINQ2Objects, ADO.NET*

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

koll. vagy önálló projektkészítés

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

MCTS Self-Paced Training Kit (Exam 70-515): Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4, December 10, 201>