



Tárgytematika

Félév:	2017/18/2
Tárgynév:	Web programozás II.
Tárgykód:	VEMIVIB232W
Felelős szervezet neve:	Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MIVIR
Tárgyfelelős neve:	Dr. Juhász Zoltán

Oktatás célja:

A félév során a hallgatók haladó szinten elsajátítják a JavaScript programozási nyelvet, és képesek lesznek olyan dinamikus weboldalak tervezésére, implementálására, amelyek mind technológiai, mind felhasználó ergonomiai szempontból megfelelnek a szabványoknak, alapelveknek.

A JavaScript használata mellett a hallgatók betekintést nyernek a PHP programozási nyelvbe, és ezen keresztül a szerver oldali programozási lehetőségekbe.

Tantárgy tartalma:

1.	JavaScript: Stringek, string függvények, számok, szám függvények
2.	JavaScript Math, Random, Dátum, Dátum formátumok, Dátum függvények
3.	JavaScript: Összehasonlítás, sorbarendezés, típus konverzió
4.	JSON adatkezelés, adattípusok, objektumok, tömbök
5.	JavaScript: „foglalt” kulcsszavak, teljesítmény, tipikus hibák
6.	AJAX: alapok, kérés-válasz, AJAX-XML kezelés
7.	AJAX adatbáziskezelés
8.	Zárthelyi dolgozat 1.
9.	PHP programozási nyelv alapok: változók, konstansok, stringek
10.	PHP programozási nyelv alapok: operátorok, elágazások, ciklusok
11.	PHP programozási nyelv alapok: függvények, tömbök, JSON in PHP
12.	PHP programozási nyelv alapok: FORM kezelés
13.	Zárthelyi dolgozat 2.
14.	Readandó feladat bemutatása, nótZH megírása



Tárgytematika

Félév:	2017/18/2
Tárgynév:	Web programozás II.
Tárgykód:	VEMIVIB232W
Felelős szervezet neve:	Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MIVIR
Tárgyfelelős neve:	Dr. Juhász Zoltán

Számonkérési és értékelési rendszere:

Folyamatos számonkérés. A félév során 2 zárthelyi dolgozat kerül megírásra, valamint egy beadandó önálló feladat elkészítése a követelmény.

A gyakorlatok látogatása kötelező. Megengedett igazolt hiányzás a HKR-ben szabályozott módon fogadható el. A félév során a hallgatók két zárthelyi dolgozatot írnak. Mindkét dolgozat megírása, egyenként min. 50%-os eredménye és a beadandó feladat határidőre történő elkészítése az aláírás feltétele.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Holló Csaba: Üzleti webtechnológiák, 2011. ISBN 978-963-279-507-2, https://tananyagfejlesztés.mik.uni-pannon.hu/images/stories/vegleges_tananyagok/masodikreszlet/hollo_uzleti_web.pdf

Tim Boronczyk et al.: PHP6, APACHE,MySQL,Web development. Wiley Publishing, 2009.

Robin Nixon: Learning PHP, MySQL, JavaScript, VSS and HTML5 , O'Reilly Publishing, 2014. 786 pages. ISBN:978-1-4919-4946-7