



Tárgytematika

Félév:	2017/18/1
Tárgynév:	Web programozás I.
Tárgykód:	VEMIVIB132W
Felelős szervezet neve:	Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MIVIR
Tárgyfelelős neve:	Dr. Juhász Zoltán

Oktatás célja:

A félév során a hallgatók elsajátítják és gyakorlatban alkalmazzák a webprogramozás alapjait, megismerik az aktuális Web-es szabványokat. A félév végére a hallgatók képesek lesznek egyszerűbb statikus, interaktív weboldalak tervezésére és létrehozására, a weboldal felügyeletére, karbantartására.

Tantárgy tartalma:

1. HTML dokumentumok felépítése, egyszerű HTML elemek.
2. HTML szerkesztőprogramok áttekintése,
3. HTML5 szabvány
4. Stíluslapok használata, CSS3 szabvány, HTML elemek tulajdonságai, formázás, web-színek
5. Formázott menü készítés HTML-ben, Űrlapok kezelése, Táblázatok kezelése HTML környezetben
6. Képi és video tartalom kezelése HTML oldalakon
7. Responzív weboldal készítése, Online webtárhely létrehozása, karban tartás, üzemeltetése
8. Zárthelyi dolgozat
9. Javascript alapjai
10. Változók, tömbök, elágazások, ciklusok, JS objektumok, függvények.
11. JS HTML DOM
12. JS Browser BOM
13. Zárthelyi dolgozat
14. Beadandó feladat bemutatása, pótZH megírása

Számonkérési és értékelési rendszere:

Folyamatos számonkérés. Két zárthelyi dolgozat a félév során, valamint beadandó feladat elkészítése a félév végére.

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:

HTML és CSS alanok: <https://www.w3schools.com/html/default.asp>



Tárgytematika

Félév:	2017/18/1
Tárgynév:	Web programozás I.
Tárgykód:	VEMIVIB132W
Felelős szervezet neve:	Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MIVIR
Tárgyfelelős neve:	Dr. Juhász Zoltán

Kötelező és ajánlott irodalom:

Abonyi-Tóth Andor, ELTE IK : A weblapkészítés technikája (HTML5, CSS3) és ergonómiája
(http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2011-0052_27_weblapkeszites_techikaja_ergonomiaja/index.scorml)
