

# Web programozás

VEMIVIB256GB

## Óraigény:

előadás: 1 óra/hét

szeminárium: 0 óra/hét

lab. gyak.: 3 óra/hét

## Kreditérték: 6

## Számonkérési forma: F

## Tantárgy tartalma:

1. HTML programozás alapjai, HTML szabványok
2. Webes megjelenés, dizájn, akadálymentes weboldalak, menük, űrlapok, táblázatok kezelése HTML-ben
3. Multimédia tartalom kezelése a weboldalon
4. Reszponzív dizájn, front-end oldali keretrendszerek a webfejlesztésben
5. JavaScript programozás alapjai, nyelvi sajátosságai, változói, típusai, ezérlés szerkezetei, objektumai
6. JavaScript és AJAX technológia, XML és JSON adatleírók
7. Adatbázis kezelés AJAX technológiával
8. Szerver oldali JavaScript futtató környezet kialakítása (npm, node.js)
9. Szerver oldali JavaScript keretrendszerek megismerése (ExpressJS, Ember JS stb.)
10. MVC tervezési szemlélet alapú Kliens-szerver alkalmazás fejlesztés JavaScript környezetben
11. Php programozási alapismeretek

## Irodalom:

HTML és CSS alapok: <https://w3schools.com>

Abonyi-Tóth Andor, ELTE IK: A weblapkészítés technikája(HTML, CSS) és ergonómiája ([http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2011-0052\\_27](http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2011-0052_27))

Holló Csaba: Üzleti webtechnológiák, 2011. ISBN 978-963-279-507-2,

<https://tananyagfejlesztes.mik.uni->

[pannon.hu/images/stories/vegleges\\_tananyagok/masodikreszlet/hollo\\_uzleti\\_web.pdf](https://tananyagfejlesztes.mik.uni-pannon.hu/images/stories/vegleges_tananyagok/masodikreszlet/hollo_uzleti_web.pdf)

Szabó Bálint: Webprogramozás I. Eger, 2013.

<https://mek.oszk.hu/14000/14068/pdf/14068.pdf>

Marijn Haverbeke: Eloquent JavaScript: A Modern Introduction to Programming. 2018.

React front-end: <https://hu.reactjs.org/>