

Informatika tanárszak

Tantárgy neve: Web fejlesztés 2.	Kreditértéke: 4 kredit
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” ¹³ : 80 (kredit%)	
A tanóra ¹ típusa: ea. / gyak. / konz. és óraszám: 1 / 2 / 1 az adott félévben,	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ²): gyj (folyamatos, összevont számonkérés)	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 9. félév	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): Webfejlesztés 1.	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
<p>JavaScript nyelvi alapok. A HTML programozás alapjai. Eseménykezelés részletei, beépített objektumok, nyelvi elemek. Időzítők, stílusok, animációk. 2D rasztergrafika, HTML5 JavaScript API-k Nyelvi elemek, kódszervezés. Űrlapok, táblázatok, képek, BOM Dinamikus szerveroldali webprogramozás, PHP nyelvi alapok Kliensoldali bemenet feldolgozása, űrlapok kezelése Adattárolás, fájlkezelés. Munkamenet-kezelés, hitelesítés AJAX: oldalak részleges frissítése</p>	
<p>A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i>, illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)</p> <p>Horváth Győző, Visnovitz Márton: A böngésző mint alkalmazásfejlesztési platform. http://webprogramozas.inf.elte.hu/tananyag/kliens/, 2017 Horváth Győző, Visnovitz Márton: Dinamikus weboldalak előállítása szerveroldali technológiákkal. http://webprogramozas.inf.elte.hu/tananyag/szerver/, 2017 Horváth Győző: Bevezetés a kliens- és szerveroldali webalkalmazások készítésébe. http://webprogramozas.inf.elte.hu/tananyag/wf2/index.html, 2017</p>	
Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Abonyi-Tóth Andor, egyetemi docens, PhD	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): Abonyi-Tóth Andor, egyetemi docens, PhD., Bernát Péter, tanársegéd, Pluhár Zsuzsa, tanársegéd, Menyhárt László, egyetemi adjunktus, Bende Imre, tanársegéd, Torma Hajnalka, tanársegéd, Gaál Bence, doktorandusz.	

¹ Nftv. 108. § 37. *tanóra*: a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc.

² pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló