

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: Full-stack fejlesztés</b>				<b>Kreditérték: 4</b>
<b>ATXFU3IFNF</b>		2024/2025. tanév		1. félév
Nappali tagozat				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mérnökinformatikus asszisztens				
Tantárgyfelelős oktató:	Buday Endre	Oktatók:	Buday Endre	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		ATXPR11IFNF Problémamegoldás programozással		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerjék meg a full-stack fejlesztés, azon belül elsődlegesen a front-end fejlesztés alapvető technológiáit, és gyakorlati példán keresztül gyakorolva képesek legyenek szoftverfejlesztési projektekbe bekapcsolódni.				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Gyakorlatok:				
Bevezetés a HTML-be: bekezdések, címsorok, felsorolások				2
HTML: táblázatok, navbar, iframe, űrlapok				2
Weblapok formázása CSS-sel: selectorok (class, id)				2
CSS öröklődés, felülbírálás, @media				2
Reszponzív design, mobile first szemlélet, Bootstrap bevezetés				2
Bootstrap – a rácsrendszer (grid system), űrlapok				2
ZH1				2
JavaScript bevezető – elágazás, ciklusok, prog. tételek megvalósítása vanilla JS-ben, ()=> használata				2
DOM – getElementById, getElementsByTagName – elemek elérése, lekérdezése				2
JS Ajax kérések, és a válasz feldolgozása, form validálása, jQuery				2
\$.get és \$.post használata, callback függvény írása				2
Back-end fejlesztés, PHP alapok				2
ZH2				2
PótZH				2
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>A GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>				
A pótlás módja:	Zárthelyi egy alkalommal pótolható (14. héten pótzh.).			
Aláírás feltétele:	A két ZH legalább 50%-os teljesítése.			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb):				

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	A Moodle rendszerben közzétett jegyzet és kiegészítő tananyagok
Ajánlott:	Gál Tibor: Webprogramozás
	Matt Zandstra: Tanuljuk meg a PHP 5 használatát 24 óra alatt
	Nagy Gusztáv: Webprogramozás alapismeretek
	Bakonyi Viktória: C#: egy nyelv – ezernyi lehetőség ASP.NET Core ISBN 978-963-489-151-2