

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar					
Tantárgy neve és kódja: Full-stack fejlesztés ATXFU3IFNF					Kreditérték: 4
Nappali tagozat		2025/2026. tanév		1. félév	
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mérnökinformatikus asszisztens					
Tantárgyfelelős oktató:	Buday Endre		Oktatók:	Buday Endre	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)			ATXPR1IFNF Problémamegoldás programozással		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:	
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy				
A tananyag					
Oktatási cél: 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.					
Tematika:					
Témakör					Óraszám
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, felülbírálas, @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
Félévközi követelmények					
A GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!					
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):					

Irodalom:	
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