

Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet			Mintatanterv szerinti 6. félév 2026-27-1			
Tantárgy neve:	Kódja:	Kredit:	Óraszám			
				ea	tg	lab
Szerveroldali fejlesztés (VK)	NSWSF1HBNF	6	heti	0	0	0
Tárgyfelelős: Kovács András			Beosztás: egyetemi tanársegéd			
Oktató(k): Kovács András						
Előtanulmányi feltételek:	NBXSS1HBNF	Szakmai szigorlat				
Számonkérés módja:	vizsga					
A tananyag						
Oktatási cél:	A tantárgy keretein belül a hallgatók megismerkednek a modern webalkalmazások szerveroldali fejlesztésének technikáival. A tárgyon API alapú technikákat sajátítanak el, illetve kipróbálják a korszerű alkalmazás hosztolási módszereket felhő és konténer technológiákkal.					
Tematika:	A féléves ütemezésben megadottak					

Féléves ütemezés	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
Félévközi követelmények	
Pótlás módja	
Vizsga módja (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)	
A vizsgán egy komplex programozási feladatot kell gépteremben megoldani, valamint elméleti kérdésekre is válaszolni írásban.	
Vizsgajegy kialakítása (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)	
A komplex programozási feladat és az 5 db kifejtendő írásbeli kérdésre kapott jegy átlaga.	
Az egyes érdemjegyek ponthatárai:	
Jeles: 85% fölött Jó: 73% fölött Közepes: 62% fölött Elégséges: 49% fölött Elégtelen: 50% alatt	
Irodalom	
Kötelező:	Andrew Lock: ASP.NET Core in Action, Second Edition James Turnbull: The Docker Book, Containerization is the new virtualization John Arundel, Justin Domingus: Cloud Native DevOps with Kubernetes
Ajánlott:	