

Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet			Mintatanterv szerinti 4. félév 2026-27-1			
Tantárgy neve:	Kódja:	Kredit:	Óraszám			
				ea	tg	lab
Szoftvertechnológia (VK)	NSXST1HBNF	4	heti	0	0	0
Tárgyfelelős: Prof. Dr. Vámosy Zoltán			Beosztás: egyetemi tanár			
Oktató(k): Kovács András						
Előtanulmányi feltételek:	NSXSFAHBNF	Szoftverfejlesztés alapjai				
Számonkérés módja:	vizsga					
A tananyag						
Oktatási cél:	Az előadáson a hallgatóság megismerkedik a szoftverfejlesztés modern eszközeivel és módszertanaival, haladó verziókövetési ismeretekkel.					
Tematika:	Módszertanok, git, projektmenedzsment, rétegzés, devops, akadálymentesítés					

Vizsga módja (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)	
Írásbeli vizsga	
Vizsgajegy kialakítása (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)	
Írásbeli vizsgán 2x10 pontért UML diagram rajzolás, 3x5 pontért rövid kifejtős kérdések várhatóak. Ezekből 18 pontot teljesíteni kell az elégséges vizsgához.	
Az egyes érdemjegyek ponthatárai:	
Jeles: 85% fölött Jó: 73% fölött Közepes: 62% fölött Elégséges: 49% fölött Elégtelen: 50% alatt	
Irodalom	
Kötelező:	Erich Gamma,Richard Helm,Ralph Johnson,John Vlissides: Design Patterns: Elements of Reusable Object Oriented Software
Ajánlott:	Kovács András: Refaktorálás tervezési mintákkal (egyetemi jegyzet)