

Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet			Mintatanterv szerinti 4. félév 2024-25-2			
Tantárgy neve:	Kódja:	Kredit:	Óraszám			
				ea	tyg	lab
Szoftvertechnológia	NSXST1HBLF	4	heti	0.7	0	0
Tárgyfelelős: Prof. Dr. Vámosy Zoltán			Beosztás: egyetemi tanár			
Oktató(k): Kovács András						
Előtanulmányi feltételek:	NSXSFAHBLF	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					

Féléves ütemezés	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
1.	Követelmények ismertetése, szoftverarchitektúrák, tesztelés
2.	Devops a szoftverfejlesztésben
3.	Verziókövetés
4.	UML
5.	Infokommunikációs akadálymentesítés
6.	Hagyományos életciklus modellek
7.	Agilis modellek
8.	Projektmenedzsment I.
9.	Munkaszüneti nap
10.	Rektori szünet
11.	Munkaszüneti nap
12.	Projektmenedzsment II.
13.	
14.	
Félévközi követelmények	
Évközi jegy / aláírás megszerzésének feltételei:	A levelezős hallgatók automatikusan megkapják az aláírást.
Zárthelyi dolgozatok	
Oktatási hét	Témakör
Pótlás módja	
A ZH / évközi jegy / aláírás pótlásának módja:	
Vizsga módja (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)	
Szóbeli vizsga	
Vizsgajegy kialakítása (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)	
A szóbeli vizsgán 5 db rövid kérdés várható, amelyből az elégséges szinthez 2, közepes szinthez 3, jó szinthez 4, jeles szinthez 5-nek kell elfogadottnak lennie.	
Az egyes érdemjegyek ponthatárai:	

Jeles: 5 jó válasz
Jó: 4 jó válasz
Közepes: 3 jó válasz
Elégséges: 2 jó válasz
Elégtelen: 0 vagy 1 jó válasz

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)