

ELTE IK, Programozáselmélet és Szoftvertechnológia Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Szoftvertechnológia EA+GY			
TÁRGY KÓDJA: IP-08aSZTE, IP-08bSZTE, IP-08tSZTE			
Összes kredit: 4			
Összes óraszám: 3			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit	2	2	
Heti óraszám	2	1	1
Számonkérés módja	X		
Tematika: Szoftvertechnológia kialakulása, alapjai; programfejlesztési modellek; nagy rendszerek fejlesztési fázisai, vízesés, evolúciós, spirális modell. Objektumelvű modellalkotás, nézetrendszerek, UML. Statikus modell: osztálydiagram, objektumdiagram, osztályok közötti kapcsolatok (asszociáció, aggregáció, kompozíció, öröklődés). Dinamikus modell: állapotdiagram, szekvenciadiagram, együttműködési diagram, tevékenység diagram. Használati esetek diagramja, alrendszer, komponens diagram. Szoftverek minőségi jellemzői.			
Irodalom: Sike S., Varga L.: <i>Szoftvertechnológia és UML</i> (ELTE-Eötvös kiadó, 2003) I. Sommerville: <i>Szoftverrendszerek fejlesztése</i> (Panem Könyvkiadó, 2002)			
Ajánlott irodalom:			