

ELTE IK, Programozáselmélet és Szoftvertechnológia Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Programozási technológia 1 EA + GY			
TÁRGY KÓDJA: IP-08ePROGT1EG			
Összes kredit: 5			
Összes óraszám: 3			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit	3	2	
Heti óraszám	2	1	2
Számonkérés módja	X		
<p>Tematika: Objektumelvű programozás kialakulása. Objektumelvű nyelvek, Java. 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. Objektumelvű modell implementálása.</p>			
<p>Irodalom: Sike S., Varga L.: Szoftvertechnológia és UML (ELTE-Eötvös kiadó, 2003)</p>			
Ajánlott irodalom:			