

**ELTE IK, Programozáselmélet és Szoftvertechnológia Tanszék**  
**Tantárgyi dokumentáció**

<b>TÁRGY NEVE: Programozási technológia 1 EA + GY</b>			
<b>TÁRGY KÓDJA: IP-08cPROGT1EG</b>			
<b>Összes kredit: 6</b>			
<b>Összes óraszám: 5</b>			
<b>Óra típusa</b>	<b>előadás</b>	<b>gyakorlat</b>	<b>konzultáció</b>
Kredit	3	3	
Heti óraszám	3	2	1
Számonkérés módja	X		
<b>Tematika:</b> Objektumelvű programozás kialakulása. Objektumelvű nyelvek, Java. Objektumelvű modellalkotás, nézetrendszer, 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.			
<b>Irodalom:</b> Sike S., Varga L.: <i>Szoftvertechnológia és UML</i> (ELTE-Eötvös kiadó, 2003)			
<b>Ajánlott irodalom:</b>			