

**ELTE IK, Média- és Oktatásinformatikai Tanszék**  
**Tantárgyi dokumentáció**

<b>TÁRGY NEVE: Informatika a matematikában GY</b>			
<b>TÁRGY KÓDJA:</b>			
<b>Összes kredit: 2</b>			
<b>Összes óraszám: 2</b>			
<b>Óra típusa</b>	<b>előadás</b>	<b>gyakorlat</b>	<b>konzultáció</b>
Kredit		2	
Heti óraszám		2	
Számonkérés módja		GY	
<b>Tematika:</b> A matematikaórán informatikai módszerekkel megoldható feladatok elemzése. Matematikai fogalmak, ismeretek felfedeztetése számítógéppel – kísérleti matematika. Nevezetes függvények, testek ábrázolása, szemléltetése. A valószínűség fogalmának kialakítása. Kombinatorikai feladatok. Matematika táblázatkezelővel, matematikai alkalmazói rendszerek.			
<b>Irodalom:</b>			
<b>Ajánlott irodalom:</b> Zahuczkiné Bischof A., Gergó L.: <i>Numerikus módszerek</i> (ELTE IK, 2008) Szamper A., Gergó L.: <i>Ismerkedés a MAPLE V rendszerrel</i> (ELTE IK, 2008)			