

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

<b>TÁRGY NEVE: Közismereti informatika 1 EA</b> <b>Közismereti informatika 1 GY</b>			
<b>TÁRGY KÓDJA: IP-m1KI1E, IP-m1KI1G</b> <b>IP-m2KI1E, IP-m2KI1G</b>			
<b>Összes kredit: 4</b>			
<b>Összes óraszám: 4</b>			
<b>Óra típusa</b>	<b>előadás</b>	<b>gyakorlat</b>	<b>konzultáció</b>
Kredit	0	4	
Heti óraszám	2	2	
Számonkérés módja		GY	
<b>Tematika:</b> A középiskolás informatika áttekintése, összefoglalása, háttérének megismerése. A közismereti informatika elméleti alapjainak áttekintése, azok megvalósítása a gyakorlatban. A modern tanulástechnológia elemeinek megismerése és gyakorlati alkalmazása. Az informatikai problémamegoldás elmélete és gyakorlata – Pólya módszerének alkalmazása.			
<b>Irodalom:</b> Szlávi P., Zsakó L.: <i>Módszeres programozás: Programozási bevezető</i> Szlávi P., Zsakó L.: <i>Módszeres programozás: Programozási tételek</i> Hack F.: <i>Számítógéppel támogatott problémamegoldás</i> Szlávi P., Temesvári T., Zsakó L.: <i>A programkészítés technológiája</i>			
<b>Ajánlott irodalom:</b> Hack F.: <i>Informatikai ismeretek</i> Pólya Gy.: <i>A gondolkodás iskolája</i> Pólya Gy.: <i>A problémamegoldás iskolája I.-II</i>			