

## Informatika tanárszak

<b>Tantárgy neve: Feladatmegoldó szeminárium 1</b>	<b>Kreditértéke: 2 kredit</b>
A tantárgy <b>besorolása: kötelező</b>	
<b>A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”<sup>13</sup>: 80</b> (kredit%)	
A <b>tanóra<sup>1</sup> típusa</b> : ea. / gyak. / konz. és <b>óraszám</b> a: 0 / 2 / 0 az adott <b>félévben</b> ,	
A <b>számonkérés módja</b> (koll. / gyj. / egyéb <sup>2</sup> ): <b>gyj (folyamatos, összevont számonkérés)</b>	
A tantárgy <b>tantervi helye</b> (hányadik félév): <b>5. félév</b>	
Előtanulmányi feltételek <i>(ha vannak)</i> :	
<b>Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása</b>	
Grafika alapok programozási nyelvekben. Windows Formok - Számítógépi grafika alpalgoritmusai. Raszteres képek: Nagyítás, kicsinyítés. Élkiemelés. Animációk, grafikus effektek. Számítógépi grafika alpalgoritmusai – Görbeív-rajzolások: szakasz- és körrajzó algoritmusok. Markerek. Tartományfestések. Képvágás	
A <b>2-5</b> legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
<a href="http://felszem1.elte.hu/downloads/scorm/index.html">http://felszem1.elte.hu/downloads/scorm/index.html</a>	
<b>Tantárgy felelőse</b> <i>(név, beosztás, tud. fokozat)</i> : <b>Zsakó László, egyetemi docens, PhD</b>	
<b>Tantárgy oktatásába bevont oktató(k)</b> , ha van(nak) <i>(név, beosztás, tud. fokozat)</i> : <b>Daiki Tennó, mestertanár</b>	

<sup>1</sup> Nftv. 108. § 37. *tanóra*: a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc.

<sup>2</sup> pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló