

## Informatika tanárszak

<b>Tantárgy neve: Feladatmegoldó szeminárium 2</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</b> <sup>1</sup> típusa: 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>	
A generikus programozás alapjai, C++ és C# generikus programelemek. A konténer (Gyűjtemény), iterátor és felsoroló fogalma. A Vektor és Verem adattípus fogalma, C++ és C# megvalósítása. Feladatok megoldása Vektor és Verem felhasználásával. A Sor és Sorozat adattípus fogalma, C++ és C# megvalósítása. Feladatok megoldása Sor felhasználásával. A Prioritási-sor adattípus fogalma, C++ és C# megvalósítása. Feladatok megoldása Prioritási sor felhasználásával. A Halmaz adattípus fogalma, C++ és C# megvalósítása. Feladatok megoldása Halmaz felhasználásával. A Függvény adattípus fogalma, C++ és C# megvalósítása. Feladatok megoldása Függvény felhasználásával.	
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://www.cplusplus.com/reference/">http://www.cplusplus.com/reference/</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>Horváth Gyula, címzetes egyetemi docens</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