

Informatika tanárszak

Tantárgy neve: Feladatmegoldó szeminárium 4	Kreditértéke: 2 kredit
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”¹³: 80 (kredit%)	
A tanóra ¹ típusa: ea. / gyak. / konz. és óraszám a: 0 / 2 / 0 az adott félévben ,	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ²): gyj (folyamatos, összevont számonkérés)	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 9. félév	
Előtanulmányi feltételek <i>(ha vannak)</i> :	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
Informatikai versenyfeladatok közös megbeszélése és egyéni feldolgozása, olyan feladatok, amelyek hatékony adattárolást és gyors algoritmusokat kívánnak. Témák: körmentes gráfok, mélységi bejárás, legrövidebb utak gráfokban, minimális költségű feszítőfák	
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Cormen, T. H. - Leiserson, C. E. - Rivest, R. L. - Stein, C.: Új algoritmusok, Scolar Kiadó, 2003. Rónyai L., Ivanyos G., Szabó R.: Algoritmusok, Typotex Kiadó, 1998.	
Tantárgy felelőse <i>(név, beosztás, tud. fokozat)</i> : Zsakó László, egyetemi docens, PhD	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k) , ha van(nak) <i>(név, beosztás, tud. fokozat)</i> : Horváth Gyula, címzetes egyetemi docens	

¹ **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.

² pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló