

Informatika tanárszak

| | |
|--|-------------------------------|
| Tantárgy neve: Feladatmegoldó szeminárium 3 | 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): 8. 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: rekurzió, dinamikus programozás, mohó algoritmusok, geometriai algoritmusok. | |
| 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