

Tárgy: ITM1002 INFORMATIKAI VERSENYFELADATOK

Oktató: dr. Vályi Sándor

Meghirdetés féléve : tavaszi szemeszter

Kreditpont : 3

Heti kontakt óraszám (elm.+gyak.): 0+2

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

Előfeltétel (tantárgyi kód) : ---

Tantárgyfelelős neve és beosztása: Dr. Vályi Sándor f. docens

Évközi követelmények, vizsgára bocsájtás feltételei:

A gyakorlati jegyet az évközi teljesítmény alapján állapítjuk meg. A 2. héttől kezdve minden héten házi feladatot kell megoldani (ami versenyfeladatok megoldásából és saját ötletű, hasonló versenyfeladatsor összeállításából áll) és a következő órán azt értékeljük, tehát a 3—12. heteken kapunk egy pontszámot, hetente 10-et, összesen 100-at. Ennek a pontszámnak az elégségeshez el kell érnie a 60 pontot, utána minden 10 pont emelkedés +1 érdemjegytöbbletet eredményez, de maximum 5-ös, természetesen.

Aki a Kömal S jelű néhány feladatának több programozási nyelven (C++, Java, esetleg C#) való megoldását és a futási idők összehasonlító elemzését TDK-dolgozat keretében elvégzi, a 2. és 5—12. heti számonkérések pontszámát maximummal megkapja.

Vizsga: nincs, gyakorlati jegyes tárgy.

Az órák programja (a 3. héttől kezdve ennek része az előző órai házi feladatok kiértékelése, megbeszélése is):

1. hét általános iskolai alkalmazói versenyek feladatai
2. hét általános iskolai programozói versenyfeladatsor
- 3-4. hét középiskolai alkalmazói versenyek (Kömal alkalmazói feladatok)
- 5-7. hét középiskolai programozói versenyek, középszinten (Kömal I jelű feladatok)
- 9-10. hét középiskolai programozói versenyek, emelt szinten (Kömal S jelű feladatok)
- 11-12.hét nemzetközi programozói versenyek feladatai (pl. International 24-hour Programming Contest Problem Sets)
13. hét pünkösd
14. hét ismétlés, pótlás

Oktatási segédanyag: Az óra anyaga megtalálható a <http://moodle.nyf.hu> címen.

Irodalom: A tantárgyleírás alapján + <http://www.komal.hu> weboldal aktuális feladatai: letöltés időpontja: az aktuális óra dátuma.