

Tárgy: ITM1002 INFORMATIKAI VERSENYFELADATOK

Oktató: dr. Vályi Sándor (valyi.sandor *qkatz* nye *kis pötty* hu)

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.

1. követelmény: Minden hónapban, amikor megjelennek a Kömal aktuális feladatai, az I jelű feladatokat meg kell oldani, s egy, a megoldást bemutató prezentációt kell készíteni és bemutatni, amely a megoldást az informatikai versenyek iránt érdeklődő gimnáziumi tanulók számára érthető módon mutatja be a megoldás kitalálásának menetét (általában lépésenkénti finomítással az algoritmus tervezése), és bemutatja a kódolásban felbukkanó problémákat és megoldásait. Jelesért az S jelű feladatok közül is meg kell oldani egyet, az idő- és tárkorlátot is figyelembe véve. Határidő: február 28, március 28, április 25 ill. az utolsó májusi óra.

Ezekből 40 pontot lehet összeszedni, plusz az S jelűért még 10-et.

A 2. követelmény: általános iskolai (7—8. osztály) illetve középiskolás 9—10-es, általános érdeklődésű, de az informatikai érettségi iránt érdeklődő gyerekek számára a létező kiírt versenyfeladatsorok az oktató választ, és órai munkaként, illetve házi feladatként megoldani, a megoldásokat az 1-es követelményhez hasonlóan dokumentálni.

Február 28-ra bemutatni: általános iskolai alkalmazói versenyek feladatasora

Március 28: általános iskolai programozói versenyfeladatsor

Április 25: középiskolai alkalmazói versenyek (Kömal alkalmazói feladatok)

Májusi utolsó óra: középiskolai programozói versenyek

Ez mind 10-10 pont, összesen 40 pont.

10 pontért még egy kidolgozat készíthető, milyen informatikai jellegű versenyek léteznek angol nyelvterületen, milyen feladatokkal, hány résztvevővel.

Maximum pont: 100, jeles: 90, utána minden -10 pont -1 jegy, 60 pont szükséges az elégségeshez.

Vizsga: nincs, gyakorlati jegyes tárgy.

Az órák programja: Az aktuális feladatok megoldása, oktatói segítséggel, illetve az adott dátumokon a védés

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; Nemes Tihamér Versenyek: <http://www.njszt.hu>