

Kombinatorika és gráfelmélet, 2009. tavaszi félév

Tudnivalók a tárgyról

Előadó: Simonyi Gábor

Gyakorlatvezetők: Fleiner Tamás, Simonyi Gábor

Jegyzet: Katona Gyula Y. - Recski András - Szabó Csaba: A számítástudomány alapjai, Typotex Kiadó, Budapest, 2002.

Előadás ideje: Hétfő 10:15-12:00 (közben 15 perc szünet).

Gyakorlat: Szerda 12:15-13:00.

Zárthelyik: A félév során két zárthelyit íratunk, melyek várható időpontja március 25. (7. hét, szerda 17-19) és április 29. (12. hét, szerda 17-19).

Semmilyen segédeszköz nem használható, számológép sem; munkaidő: 100 perc.

Értékelés: A félév gyakorlati jeggyel (hivatalos nevén: félévközi jeggyel) zárul. Érvényes félévközi jegy megszerzésének szükséges feltétele mindkét zárthelyi legalább elégséges szintű megírása. Ez mindkét zárthelyi esetében az ott megszerezhető pontszám legalább 40%-ának megszerzését jelenti.

A félévközi jegy kialakításában a két zárthelyin kívül még egy további félévközi ellenőrzés kap szerepet. Ennek formája egy házi feladatként megoldandó, a zárthelyikhez hasonlóan 5 feladattól álló feladatsor, melyet a 9. heti gyakorlaton (tehát április 8-án) fogunk kiosztani és a 10. heti gyakorlaton (tehát április 15-én, Leonhard Euler születésének 302. évfordulóján, 12.15-kor) szedünk be.

A két zárthelyin és a kiosztott feladatsor beadott megoldásával szerzett pontok az alábbi súlyozás szerint szerepelnek a végső osztályzat kialakításában:

Zárthelyiken szerzett pontszám: 45-45%,

Otthon megoldott feladatokból szerzett pontszám: 10%.

Ponthatárok (a megszerezhető súlyozott pontszám százalékában):

jeles: 85%-tól

jó: 70%-tól (85% alatt)

közepes: 55%-tól (70% alatt)

elégséges: mindkét zárthelyi külön-külön legalább 40%-os teljesítése esetén (55% alatt; az alsó korlát itt önmagában 36%-a a teljes megszerezhető pontszámnak).

Pótlási lehetőségek: A 2007. őszén életbe lépett új TVSz-nek megfelelően (de a korábbi gyakorlattól eltérően), a két zárthelyi közül legalább az egyiket már eredeti időpontjában sikeresen kell megírni a tárgy teljesítéséhez. Pótolni tehát legfeljebb egy zárthelyit lehet. Egy pótzárthelyi alkalom lesz a szorgalmi időszakban, ahol vagy az első, vagy a második (de nem mindkét) zárthelyin elért elégtelen eredmény kijavítható, vagy az esetleges hiányzás pótolható.

A pótzárthelyin korábban megírt, eredményes zárthelyi javítása is megkísérelhető, de csak azzal a feltétellel, hogy ilyenkor mindenképpen az új pontszám lesz érvényes, akkor is, ha rosszabb, mint az eredeti. (Ez alól egy kivétel van: a már sikeresen teljesített zárthelyi egy javítónak szánt, de elégtelenre megírt pótzárthelyivel nem vész el, viszont leviszi a

megfelelő zárthelyiből származó pontszámot az elégségeshez szükséges minimális pontszám szintjére).

Amennyiben egy zárthelyi már eredeti megírásakor sikeres volt, de a másik nem, és azt a pótzárthelyi segítségével sem sikerült legalább elégségesre megírni, akkor van még egy utolsó lehetőség ennek pótlására: a vizsgaidőszak előtti "pótlási héten" lehetőség van a hiányzó egy zárthelyi újbóli pótlását megkísérelni.

Mindez tehát azt jelenti, hogy ha valaki a két zárthelyi közül mindkettőn elégtelent ír (vagy nem jelenik meg), akkor ebben a félévben már semmilyen módon nem teljesítheti a tárgyat. Ha viszont valaki a két zárthelyi közül legalább az egyiket elsőre legalább elégségesre írja meg, akkor a másik zárthelyit összesen akár három alkalommal (a zárthelyin, a pótzárthelyin, illetve a pótlási héten) is megpróbálhatja sikeresen megírni. A pótlási héten tartott zárthelyi alkalom kizárólag pótlásra szolgál, azon korábban eredményesen megírt zárthelyi javítása nem lehetséges.