Letölthető: http://compalg.inf.elte.hu/∼ajarai

Mintafeladatsor: ugyanott

BEVEZETÉS A MATEMATIKÁBA I

Programozó és programtervező szak, 1. év 1. félév

Vizsga

Előfeltételek: Legalább elégséges gyakorlati jegy az indexbe beírva, index, utóvizsgánál befizetett utóvizsgadíj az indexben regisztrálva, jelentkezés az adott napra.

Jelentkezés: Az ETR rendszeren keresztül, legkésőbb a vizsga előtt 36 órával. Aki bejelentkezik, nem mondja le az időpontot, de nem jelenik meg, elveszít egy vizsgaalkalmat. Utóvizsgázni akármelyik vizsganapon lehet, de az utóvizsganapokon csak utóvizsgázni lehet, vizsgázni nem! Mivel a vizsga írásbeli vizsga, csak egyszer lehet utóvizsgázni.

Konzultáció: Kérésre a vizsgák előtt (ajarai@moon.inf.elte.hu, legalább 2 munkanappal az időpont előtt), D2-205.

A vizsga anyaga: Ami az előadáson elhangzott, de beleértve az ott nem részletezett (például „nyilvánvaló”, „hasonlóan belátható”, stb.) részeket is. A kérdésekre teljes értelmes választ kell adni, ami tartalmazza, hogy mi mit jelöl, stb. Szabad a kérdést a lehető legszűkebben érteni, például ha egy tétel a kérdés, a fogalmakat nem kell definiálni, ha egy definíció, akkor bármely, az anyagban előbb definiált fogalom használható, stb. Az eldöntendő kérdésre adott választ indokolni kell! Ha bárki számára nem egyértelmű a kérdés, jelezze, és indokolt esetben részletezzük. A bizonyításoknál az állítást is meg kell fogalmazni, de ezért még nem jár pont.

A vizsga lefolyása: Írásbeli vizsga, 80 perc alatt 15 kérdésre kell válaszolni. Az első 12 kérdés 1–1 pont (definíciók, tételek, egyszerű példák és ellenpéldák, stb.), ezekből legalább 6 pontot kell szerezni. Az utolsó 3 kérdés 2–2 pont (bizonyítások), ezekből legalább 2 pontot kell szerezni. Osztályzatok: 0–8 pont: elégtelen; 9–10 pont: elégséges; 11–12 pont: közepes; 13–14 pont: jó; 15–18 pont: jeles. A feladatokat írásban kapják meg.

Segédeszközök: Csak toll használható, és az a papír, amin a feladatsor van, semmilyen más eszköz (például semmilyen elektronikus eszköz) nem. Aki meg nem engedett eszközt próbál használni, beszélgetni próbál, stb., az ellen a legszigorúbb eljárást fogom kezdeményezni.

Javítás: Csak névvel és ETR kóddal ellátott dolgozatokat fogadunk el. A feladatsort mindenképpen visszakérjük, a viták elkerülésére névvel és kóddal ellátva. A dolgozatokat még aznap kijavítjuk, kiosztjuk, a vizsgázók és a javításban résztvevők számától függő időpontban. A kiosztáskor az esetleges javítási hibák észrevételezhetők (később már nem), ezután a dolgozatokat visszakérjük, és a jegyet beírjuk.

Járai Antal