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

Vizsgakérdések: ugyanott

Mintafeladatsor: ugyanott

DISZKRÉT MATEMATIKA I
BEVEZETÉS A MATEMATIKÁBA I
Programozó és programtervező szak, 1. év 1. félév

Gyakorlati jegy

Előfeltételek: Minden gyakorlaton a gyakorlatvezető egy, az előző előadás anyagához kapcsolódó kérdés megválaszolását kéri. A kérdések a vizsga anyagának „kérdések" című részéből kerülnek ki. A válasz értékelése csak $+$ és $-$. Ha valaki nincs ott, az $-$, kivéve az első három alkalmat, ekkor 0. Félév végén a hiányzások miatt kapott 0-k javíthatók. Gyakorlati jegyet csak az kaphat, aki a félév végén nincs minuszban. A gyakorlati jegy további feltételeit (ZH, pótlás, stb.) a gyakorlatvezető szabja meg.

Segédeszközök: Csak toll használható, és az a papír, amin a feladat van, semmilyen más eszköz (például semmilyen elektronikus eszköz) nem.

Vizsga

Előfeltételek: Az előadásokon való részvétel (az előadásokon katalógust tartok). Aki nem vesz rész legalább az előadások 66%-án, vizsgára nem bocsátható. 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. Aki megjelenik, de nem kíván vizsgázni, egy alkalommal halaszthat, ilyenkor az ETR-be „igazoltan nem jelent meg" kerül, és nem veszít 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 (e-mail vagy személyesen, legalább 2 munkanappal az időpont előtt), D2-210.

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