

Tudnivalók a Programtervező Informatikus Szak  
„Matematikai alapok” harmadik zárthelyihez  
**Online forma**

1. Az online zárthelyi kezdő időpontja: 2022. december 19. hétfő 16.00 óra. (Canvas idő).  
Témája: a Canvas-ban olvasható (Bevezető modul, „ZH időpontok és a ZH-k anyaga”)
2. Az online zárthelyi két részletben történik. Először egy **15 perces online tesztet (kvíz)** kell megoldani, melyben a zh lineáris algebra anyagának elméletére kérdezzük rá. Utána 5 perc szünet, majd egy **75 perces, ún. „fájlfeltöltős” feladatsor** következik. A hallgató a „Matematikai alapok” összevont Canvas-felületén a ZH3 modulban fog hozzáférni a zárthelyi feladataihoz (a kvízhez is és a fájlfeltöltős feladatsorhoz is). A fájlfeltöltős részben az egyes feladatokat papíron kell megoldani, a megoldást lefotózni/scannelni, és a megoldást az adott feladathoz a Canvas-ba feltölteni. A papír alapú dolgozatírás nem kötelező, digitális íróeszköz is használható.

Az egyes feladatok megoldásának feltöltését tehát feladatonként külön-külön, az adott feladat feltöltő felületén kérjük megtenni. A fájlfeltöltős rész feladatainak olvasása és a feltöltés az erre a részre adott teljes időszak alatt lehetséges.

A zh teljes ideje:

15 perc kvíz + 5 perc szünet + 75 perc feladatmegoldás + 15 perc technikai idő a feltöltésekre

3. Az egyes feladatok megoldását kézírással, a gyakorlatokon elhangzott feladat-megoldásokhoz hasonlóan, részletes levezetéssel kérjük leírni. A nem kellően részletes indoklás pontlevonást eredményezhet. **A feltöltéshez pdf fájl formátum használatát kérjük, a rendszer csak ezt fogja elfogadni.** Számos ingyenes alkalmazás lehetővé teszi a pdf formátumban való szkennelést, fényképezést (pl. Cam Scanner, Office Lens, Lens, Adobe Scanner, ...).  
Bár egy feladat megoldása általában egy A/4 oldalon elfér, ha valakinek több oldalon fér el csak a megoldása, akkora a több oldalt 1 db pdf fájlban elhelyezve töltsse fel.
4. A papíron való kidolgozáskor kérjük az A/4 méretű fehér „sima” (nem négyzethálós, nem vonalas) lapok álló helyzetben való használatát, az íróeszköz kék vagy fekete toll legyen.

Külön felhívjuk a figyelmet az **olvasható írásra**, és a **megfelelő minőségű kép** készítésére (megvilágítás, stb.).

5. Minden lap bal felső sarkába kérjük nagy méretben felírni és bekarikázni a feladat sorszámát, a bekarikázott sorszám alá pedig olvashatóan a nevet és a NEPTUN-kódot (előre elkészíthető).
6. Az utolsó feladat beadása után a „Nyilatkozat” feladathoz mindenkitől kérünk feltölteni egy **kézzel írt, dátummal és aláírással hitelesített nyilatkozatot** az alábbi szöveggel (a nyilatkozat előre elkészíthető):

*„Nyilatkozom, hogy dolgozatomat minden tekintetben önállóan készítettem. Nem megengedett eszközt és külső segítséget nem vettem igénybe, másnak nem nyújtottam.”*

E nyilatkozat hiányában a dolgozatot nem értékeljük. Ha valakinél bebizonyosodik, hogy a nyilatkozatban foglaltakat megsértette, akkor az illető elveszti a gyakorlati jegy megszerzésére vonatkozó lehetőségét ebben a félévben. Több, nyilvánvalóan azonos forrású megoldás esetén nem kutatjuk a forrást.

7. Az online zárthelyi fájlfeltöltős részének beadási módja a Canvas rendszerbe **határidőben** való feltöltés. Határidő utáni feltöltést, valamint a Canvasba való feltöltéstől eltérő beadási módot (pl. email, teams) csak igen kivételes és alaposan indokolt esetben fogunk elfogadni.
8. Az online zárthelyi írásakor kérjük, hogy a Kar előírásainak megfelelően 2 db kamerával kapcsolódjanak be a gyakorlatuk Teams-csoportjába (pl. az egyik kamera a laptopon van, a másik pedig a mobiltelefonon).

9. A gyakorlatvezető utólag bármelyik zh-feladat megoldását szóban is kikérdezheti a hallgatótól egy kamerás Teams-megbeszélés formájában.
10. A feltöltés gyakorlására a „Próba feladat a feltöltés gyakorlására” feladat használható a „Harmadik Nagyzh előkészületei” modulban

Bp. 2022. november 27.

Csörgő István