

MATEMATIKA SZIGORLAT

2021. május.

Tudnivalók

Matematika szigorlatra jelentkezhet az a diák, aki a
Diszkrét Matematika II.
Lineáris Algebra II.
Matematikai Analízis II.
tárgyakból legalább elégséges vizsgajegyet szerzett.

A szigorlat rendje.

A szigorlat két részből áll.

1. Írásbeli

Az első rész írásbeli számonkérés, amelyet mindenki egy időben ír. Néhány egyszerű *számolás* feladat mellett az elméleti tételsorok alapján egy-egy *tétel*, *definíció* és egyszerűbb *bizonyítás* várható. **90 perc** munkaidő van rá. A lehetséges típusfeladatokat megadjuk mindhárom tárgyból. A maximálisan elérhető **50 pont**.

Minimálisan szükséges pontszám **Analízisből 9**, **LA+DM-ből 11**.

Aki **legalább 25 pontot** szerez összesen, **szóbeli résszel folytathatja** a szigorlatot. Ennél kevesebb pont esetén a **szigorlat elégtelen** és szóbeli részre nincs lehetőség.

Aki **legalább 30 pontot** szerez, **szóbeli nélkül elégséges szigorlati jegyet kaphat**.

Aki **35 pontot** szerez, **szóbeli vizsga nélkül közepes szigorlati jegyet kaphat**.

Az írásbeli alól mentesülhetnek azok a diákok, akiknek a matematikából elért jegyeinek (*kreditekkel súlyozott*) átlaga legalább 4.0. Ha az írásbelit mégis megírják, szóbeli vizsga nélkül szerezhettek elégséges vagy esetleg közepes szigorlati jegyet.

2. Szóbeli

Aki írásbelin legalább 25 pontot elért, szóbelin folytathatja a szigorlatot, és ott bármilyen jegyet szerezhetsen. Az írásbelik alapján megajánlott szigorlati jegyeket szóban lehet javítani. A szigorlat második része az írásbelik kijavítása után kezdődik, ahogy a Neptun-ban hirdetjük.

Minden vizsgázó - aki jogosult a szóbeli számonkérésre - egy tételt húz Lineáris algebra és Diszkrét matematikából, és egy tételt húz Analízisből. Bő fél óra gondolkodási idő alatt ezekről vázlatot készít, majd a vizsgáztatók kérdéseire szóban válaszol.

A **kihúzott két tétel egyikét vissza lehet cserélni a tételhúzást követően**. Ezzel a megszerezhető legjobb jegy közepes lesz – jeles helyett.

Szigorlati eredményeket a vizsgák befejezése után hirdetünk. Kivételt képeznek az írásbelik alapján megajánlott és elfogadott jegyek valamint az elégtelen vizsgajegyek, ezeket közvetlenül a vizsga után beírjuk.

A szigorlat javítása.

Azonos félévben a *teljesített* szigorlat *csak szóbeli* résszel is javítható. Jelezzük, hogy a 2020/21 tanévtől az újonnan beiratkozott diákok számára **Matematika szigorlat II.** megszűnt.

2021. május 12.

Bércesné dr. Novák Ágnes és dr. Vágó Zsuzsanna