

# Matematika MSc építőmérnököknek tárgy 2024/25 I. félév - Követelmények

## LEVELEZŐ képzés, Neptun kód: BMETE90PX33

Levelező képzésben kéthetente tartjuk a jelenléti órákat. A számonkéréseket (ellenőrző dolgozatokat) szombatonként, jelenléti formában szervezzük meg, részletek alább. Ebben a képzési formában különösen nagy jelentősége van az önálló felkészülésnek. A fogadó órákat, konzultációkat távolléti formában, a Microsoft Teams felületén keresztül fogjuk tartani. Szintén a Microsoft Teams csoportban lesznek elérhetőek további oktatási segédanyagok, az önálló felkészülést segítő. Kérjük a hallgatókat, hogy a BME-s Office 365 regisztrációjukhoz tartozó edu.bme.hu email címükkel csatlakozzanak a tárgy Teams csoportjához. Az ehhez szükséges kódot Neptun üzenetben fogjuk kiküldeni az első oktatási hét végéig.

### Tárgy honlapja és hivatalos hirdetési helye:

<https://math.bme.hu/~koitomi/levelezomsc.html>

A félév folyamán a hallgatók **két darab 25 perces ellenőrző dolgozatot (ED)** írnak.

- **első ED: október 26-án**, szombaton.
- **második ED: december 7-én**, szombaton.

Az ED-eket jelenléti formában tervezzük, ha azonban valamilyen váratlan okból azok íratására mégis távoktatás keretében kerül sor, bármely hallgató kötelezhető az ellenőrző dolgozat szóbeli védésére, azaz megoldásainak szóbeli bemutatására, Teams kapcsolaton keresztül. Az esetleges szóbeli beszámolóról az ED megírása utáni egy héten belül értesítjük a hallgatót, és arra az ED megírását követő két héten belül kerülhet sor.

Mindkét **ED-n maximum 30 pontot** (tehát összesen 60 pontot) lehet szerezni.

Mindkét ED **pótlására** a pótlási héten biztosítunk lehetőséget, ezt később pontosítjuk. A pótED javítási alkalom is. Az időben később született eredményt fogjuk figyelembe venni, tehát a pótED-n rontani is lehet.

További részleteket (időpont és hely) később tesszük közzé a [tárgy honlapján](#).

**Felhívom a hallgatóság figyelmét, hogy semmilyen esetben sem adunk más zh vagy pótzh időpontot.**

**A vizsgára bocskátás feltétele:** a félévi aláírás megszerzése. Aláírást az a hallgató kaphat, aki mindkét ED-n külön-külön legalább 30%-ot, azaz ellenőrző dolgozatonként legalább 9 pontot elér.

Az írásbeli **vizsgán 90 pont** szerezhető.

Az ED-hez hasonlóan, távoktatásban íratott vizsgadolgozat esetén is kötelezhető a hallgató a dolgozat szóbeli megvédésére.

Elégtelentől különböző vizsgajegy megszerzésének feltétele, hogy a hallgató megszerezze a vizsgán elérhető 90 pont 30%-át, azaz leglább 27 pontot.

Amennyiben a hallgató elérte a vizsgán megszerezhető pontok 30 %-át, vizsgajegyét a zh-n és a vizsgán elért pontok összege alapján határozzuk meg, a következőképpen:

- 74 elégtelen

75 - 89 elégséges

90 - 104 közepes

105 - 124 jó

125 - 150 jeles

Az ellenőrző dolgozatokra A4 méretű üres lapokat, fényképes igazolványt (személyi vagy diákigazolványt vagy autóvezetői jogosítványt) és írószert kell hozni. Az ED-ken megengedett segédeszközként számológépet és a [tanszék által készített képletgyűjteményt](#) használhatnak a hallgatók.

A ED-ken és a vizsgán az engedélyezetteken kívül más segédeszközt használni tilos. A felügyelőtanárok utasításait pontosan be kell tartani. Nem szabad egymással és más külső személyekkel kommunikálni még a dolgozat írásának utolsó percében sem. Akik ezt megszegik, azoknak az éppen aktuális dolgozatát semmisnek tekintjük és a vizsgajegy kiszámításának alapját képező összpontszámából 15 pontot levonunk.

Kói Tamás, oktató

[koitomi@math.bme.hu](mailto:koitomi@math.bme.hu)

2024.09.01.