

## Tárgytematika / Course Description Matematika emelt szintű modul

SAPL\_MSTM544

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Molnárka-Miletics Edit Mária

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Teljesítve

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 8/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A modul célja áttekinteni és elmélyíteni azon középiskolai matematika témaköröket, amelyek a műszaki, informatikai és közgazdasági alapképzések egyetemi matematika óráit megalapozzák. Az anyag emelt szintet tartalmaz.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1. alkalom:** Egyenletek és egyenlőtlenségek megoldása, szöveges feladatok
- 2. alkalom:** Függvények tulajdonságai (értelmezési tartomány, értékkészlet, zérushely, monotonitás, szélsőérték), szöveges feladatok
- 3. alkalom:** Számsorozatok
- 4. alkalom:** Koordinátageometria

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az emelt szintű modul záródolgozatában a sikerkritérium min. 25%. Ez alatt felvételi pont nem jár. Az emelt szintű modulban megszerezhető felvételi pontszám maximum 40 pont, melyből a %-os teljesítés arányában jár felvételi pont.

A kurzus online formában zajlik. A számonkérés a középszintű modul záródolgozatával együtt kerül lebonyolításra, melyen a részvétel kötelező.

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL