

**BGZ1191L\_00, BGZ1191L\_00BE, MKG1102L\_00**  
**Gazdasági matematika I. (előadás)**  
**Kurzusinformáció**  
**2020 ősz**

**előfeltétel: nincs**

**kredit: 4**

**elérhetőség: vattamany.szabolcs@nye.hu**

**fogadó óra: hétfő 11-től**

**Tematika**

1. Halmazok, relációk, függvények. Valós számsorozatok. Sorok, konvergenciakritériumok.
2. Függvények folytonossága és határértéke. Deriváltfüggvény, deriválási szabályok. Függvényvizsgálat
3. Határozatlan integrál. Integrálási technikák. Riemann-integrál, Newton-Lebniz formula. Differenciálegyenletek

A gyakorlati jegyet a vizsgaidőszakban írt zárthelyi dolgozat alapján lehet meg szerezni. Ponthatárok 40%, 55%, 70%, 85%.