



## Informatika MSc | M.Sc. Informatik

**Megszerezhető végzettség:** Master of Science (MSc)

**Képzési idő:** 4 félév (teljes időes képzés\*) / 8 félév (részidős képzés\*\*)

### A szak leírása:

Az Informatika mesterképzés során a hallgatók elmélyítik az informatikai alapképzésben megszerzett ismereteiket, és megtanulják önállóan alkalmazni az informatikai problémák megoldására kidolgozott tudományos elméleteket és módszereket. Szakosodásra a munkaerőpiaci igényeknek megfelelően meghatározott négy szakterület, illetve modulcsoport szerint van lehetőségük: formális módszerek és algoritmusok, számítógépes rendszerek, szoftverfejlesztés, programozási nyelvek. Az informatikai alapképzést nem végzett jelentkezők a Gyakorlati informatika mesterszakra tudnak beiratkozni.

**A szakra felvehető hallgatók száma:** korlátlan

### Felvételi követelmények, beiratkozás:

Beiratkozni évente kétszer lehet (jún. 1–júl. 31. és dec. 1–jan. 31. között) a következő dokumentumokkal:

- német nyelvtudás igazolása (nemzetközileg elfogadott, felsőfokú, C típusú nyelvvizsga **vagy** 4 év középiskolai nyelvtanulás **vagy** germanisztika szakos végzettség)
- programtervező informatikus alapképzésen szerzett végzettség **vagy** tanárképzésben szerzett informatika szakos végzettség

A fenti felvételi követelmények magyarországi jelentkezőkre vonatkoznak. Az egyéb országokkal kapcsolatos szabályzatról az egyetem külföldi ügyekért felelős irodája, a Studentisches Auslandsamt tud felvilágosítást adni.

### Elhelyezkedési lehetőségek:

Napjaink egyre inkább digitalizálódó világában nagy szükség van informatikai szakemberekre a versenyszférában, a tudomány területén, a közigazgatásban, pénzügyintézeteknél, biztosító- vagy tanácsadó cégeknél. Főbb feladatuk a szoftver-, illetve hardverfejlesztés és -karbantartás, munkafolyamatok támogatása, mintázatok felismerése nagy mennyiségű adathalmazból, adatok feldolgozása és vizualizálása. Munkájuk változatos, dolgozhatnak például pszichológiai, gazdasági, műszaki, orvostudományi vagy biológiai területen.

\*a hallgató heti 40 órát fordít a tanulmányokra

\*\*a hallgató heti 20 órát fordít a tanulmányokra