



## Gyakorlati informatika MSc | M.Sc. Praktische Informatik

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

**Képzési idő:** 3 félév (teljes idős képzés\*) / 6 félév (részidős képzés\*\*)

### A szak leírása:

A Gyakorlati informatika mesterképzés során a hallgatók átfogó informatikai ismereteket szereznek, és megtanulják önállóan alkalmazni az informatikai problémák megoldására kidolgozott tudományos elméleteket és módszereket. Szakosodásra négy szakterület, illetve modulcsoport szerint van lehetőségük: formális módszerek és algoritmusok, számítógépes rendszerek, szoftverfejlesztés, programozási nyelvek. Míg az Informatika mesterszakra való belépéshez előzetes informatikai végzettség szükséges, a Gyakorlati informatika képzésre egyéb szakokon végzett jelentkezők iratkozhatnak be.

**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)
- legalább hét féléves informatika/természettudományos/mérnöki képzésen szerzett végzettség legalább 10 kredit értékű matematikai, illetve 20 kredit értékű informatikai tanegységekkel **vagy** egyéb szakon szerzett végzettség, amely esetben a szükséges matematikai és informatikai tanegységeket be kell pótolni, illetve 180 kredit értékű végzettségek esetében a mesterképzésén 30 kredit értékben további tanegységek végzendők

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

### Elhelyezkedési lehetőségek:

Napjainkban egyre nagyobb 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