



Matematikai-műszaki szoftverfejlesztés BSc | B.Sc. Mathematisch-technische Softwareentwicklung

Megszerezhető végzettség: Bachelor of Science (BSc)

Képzési idő: 6 félév (teljes időes képzés*) / 12 félév (részidős képzés**)

A szak leírása:

Az interdiszciplináris alapképzés során a hallgatók összetett műszaki folyamatok modellezésével, szimulációjával, optimalizálásával és vizualizációjával kapcsolatos, illetve szoftverfejlesztési ismereteket szereznek. A szak ezen túlmenően olyan kulcskompetenciákat is közvetít, mint a csoportban való munka képessége, illetve módszertani és szociális kompetenciák.

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)
- érettségi bizonyítvány (2005-ben vagy később érettségizetteknek természettudományos vagy műszaki tárgyból tett emelt szintű érettségivel) **vagy** felsőfokú végzettség

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:

A Matematikai-műszaki szoftverfejlesztés szakon végzett hallgatók matematikai modellekre és módszerekre támaszkodva terveznek, fejlesztenek és kezelnek szoftverrendszereket. Megszerzett tudásukat különböző IT-cégek-nél, nagyobb vállalatok szoftverrel foglalkozó részlegeinél, illetve felsőoktatási és kutatóintézeteknél kamatoztathatják, elsősorban az alábbi területeken: szoftvergyártás, folyamatszimuláció, adatelemzés, adatkiértékelés, minőségbiztosítás.

*a hallgató heti 40 órát fordít a tanulmányokra

**a hallgató heti 20 órát fordít a tanulmányokra