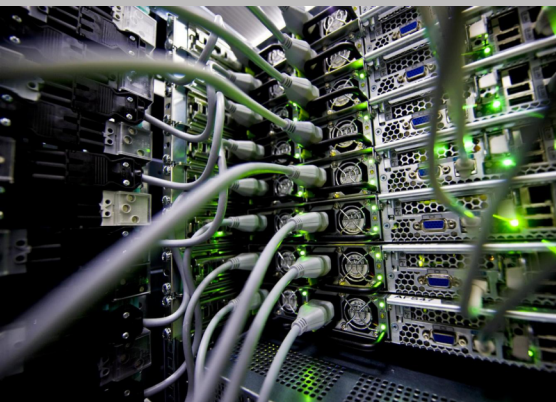


Tanszéki jelenléti tájékoztató: 2022. május 18. szerda 16:00-17:30



Csatlakozás Teams csoporthoz
9xmh636



Szoftverfejlesztés

Jelentkezés a Neptunban: Szoftverfejlesztés / MIT

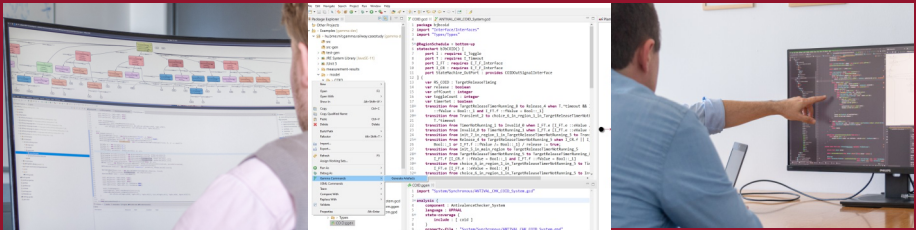


BSc specializáció
mérnökinformatikus
<https://www.mit.bme.hu>

CÉLKITŰZÉS

A specializáció célja megismertetni a hallgatókat azokkal a kurrens szoftvertechnikákkal és eszközökkel, amelyek informatikai rendszerek megvalósításához, teszteléséhez, karbantartásához és dokumentálásához szükségesek.

A specializáció tanszékei: AUT (gazdatanszék), IIT, MIT



MIT TANSZÉK JELLEGZETESSÉGE

A tanszékhez kötődő témákon keresztül felkészítjük a hallgatókat

- **a tesztelés és ellenőrzés** módszereinek elsajátításával a jó minőségű, összetett alkalmazások fejlesztésére,
- szoftverfejlesztést támogató modern eszközök készítésére,
- nagybonyolultságú problémák elemzésére és modellezésére,
- **mesterséges intelligencia** módszerek alkalmazására,
- komplex szoftver rendszerek és szolgáltatások fejlesztésére.

Integrációs és ellenőrzési technikák tantárgy (MIT)

- Információ integrációs megközelítések, ontológia, adattárház
- Szemantikus web, webes információk források integrálása
- Ellenőrzési technikák használata a szoftverfejlesztés során
- Jó minőségű kód készítése: folyamatos ellenőrzés és tesztelés

Tehetséggondozás

Tehetséges hallgatóink már a BSc képzés során rendszeresen bekapcsolódnak nemzetközi kutatási és ipari projektjeinkbe. Számukra tehetséggondozó programot és kiemelt konzultációs háttérrel biztosítunk.

TÉMALABOR, ÖNÁLLÓ LABOR, SZAKDOLGOZAT



- Okosszerződések: tokenről a digitális jegybankpénzig
- Blokklánc hálózatok
- Web3 alkalmazásfejlesztés
- Megbízható elosztott rendszerek tervezése
- Ipari és vállalati blokkláncok

Blockchain és elosztott rendszerek



- Komplex rendszer elemzése
- Adatbányászat
- Üzleti intelligencia
- Szemantikus technológiák
- Bioinformatika, gyógyszerkutatás
- Egészségügyi informatika

Intelligens adatelemzés

DevOps és tesztelés

- Egységtesztelés (unit testing)
- Forráskód analízis eszközök
- Folytonos integráció (CI)
- Automatikus tesztgenerálás
- Fejlesztői eszközök készítése
- Konténer és felhő rendszerek

JUnit 5 GitHub

sonarqube



Alkalmazott mesterséges intelligencia

- Információkeresés és tudáskinyerés
- Döntéstámogatás és magyarázatgenerálás
- Gépi tanulás
- Elosztott tanulás

K Keras



TensorFlow

