

Szolgáltatásbiztonságra tervezés

(Design for Dependability)

Majzik István

majzik@mit.bme.hu

<http://www.mit.bme.hu/oktatas/targyak/vimim146/>

1

A tárgyról

- Órák:
 - Szerda 14:15-16:00, I.E.224.
 - Csütörtök 10:15-12:00, I.B.413. minden páratlan héten
- Követelmények az aláíráshoz:
 - 3 kiszárthelyiből legalább 2 elégséges szintű teljesítése
 - Kiszárthelyi: előre bejelentett, kb. 30 perc, 10 kiskérdés
 - Egy kiszárthelyi a szorgalmi időszakban pótolható
- Vizsga:
 - Szóbeli, tételsor alapján, 2 tételből
- Tárgy web lapja:
 - <http://www.mit.bme.hu/oktatas/targyak/vimim146/>
 - <https://www.inf.mit.bme.hu/edu/courses/szbt>
 - Jegyzetek, háttéranyagok, vizsgatételek

2

Tematika (áttekintés)

- A szolgáltatásbiztonság alapkonceptiói
 - Megbízhatóság, rendelkezésre állás, biztonság
- A hibakezelés módszerei
 - A hibatűrő működés fázisai
- A szolgáltatásbiztonság analízise
 - Kvalitatív analízis
 - Sztochasztikus analízis
- Nagy rendelkezésre állású elosztott rendszerek
 - Alapszolgáltatások elosztott rendszerek megvalósításához
- Biztonságkritikus rendszerek