

Kritikus Beágyazott Rendszerek

Horváth Ákos, Majzik István, Bartha Tamás
ahorvath@mit.bme.hu

A tárgyról

- Kritikus beágyazott rendszerek = Critical Embedded systems (CES)
 - Szerda 10:15-12:00, IL405
- Gyakorlatok
 - Péntek 10:15-12:00, IL405
 - Előadások+gyakorlatok beosztása a honlapon, Google Calendarban
- Honlap
 - <https://inf.mit.bme.hu/edu/courses/kbr>

Fault Tolerant Systems Research Group

■ Előadók

- Horváth Ákos
- Majzik István
- Bartha Tamás
- + meghívott előadók



■ Gyakorlatok:

- Tóth Tamás



Követelmények

- **Mottó: „Téma egyedüli feldolgozása”**
 - A félév során 1 kiadott tudományos publikáció feldolgozás
 - Előadás 20 percben
 - Alapelv
 - A tárgy témájához kötődik
 - Lesz előre meghatározott lista, de lehet hozni sajátot is
 - Kiírás: a honlapon (**kiadás** 3. hét, **beadás** 10. hét)
- **Szóbeli vizsga, az előadás eredménye beszámít**
 - Extra feladatok a félév során a megajánlott jegyért
- **Segédanyagok: Alapvetően a fóliák**

Tematika

- Biztonság és megbízhatóság
 - Alap fogalmak
 - Követelmények
- Módszerek és technikák biztonságos verifikációjára és validációjára
 - Formális módszerek
 - Veszély kiértékelő módszerek (hazard analysis)
- Nukleáris biztonság és követelményei
 - Módszerek, követelmények és architektúrák
- Mintapéldák
 - Repülőgép
 - Vasút
 - Nukleáris

Összefoglaló

■ Weboldal

- Fóliák és kiadandó anyagok
- <https://inf.mit.bme.hu/edu/courses/kbr>

■ Órák:

- Szerda, I.L. 405, 10:15-12:00
- Péntek minden páros héten, I.L. 405 10:15-12:00
- **Kérem mindenki időben jelenjen meg!**

