

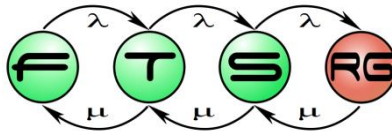
Rendszermodellezés

bemutató, tárgykövetelmények (VIMIAA00, VIMIA405)

Dr. Pataricza András, Gönczy László, Bergmann Gábor
~~{pataric,gonczy,bergmann}@mit.bme.hu~~

→ helyett: remo@inf.mit.bme.hu

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék



Általános tudnivalók

- Előadás (14 héten át heti 1 alkalom, VIMIAA00, VIMIA405)
 - Szerda 12-14 Q-I
- Gyakorlat: 6 alkalom (VIMIA405: 7 alkalom), 2.héttől kéthetente
 - **Opcionális** beugrók a gyakorlatokon,
 - de **kötelező** megjelenés (4/6, VIMIA405: 7/5)
 - G17 (emelt szintű) péntek 10-12 **páratlan heteken** (áthelyezve: IB413)
 - A tárgyfelelős tartja, több tudást ad, számonkérés azonos
 - Átjelentkezés az 1. hét végéig: gonczy@mit.bme.hu (átlag megírásával)
- Előadók



Dr. Pataricza András, tárgyfelelős,
G17 emelt gyakorlat



Gönczy László



Bergmann Gábor

Gyakorlatvezetők (normál kurzusok)



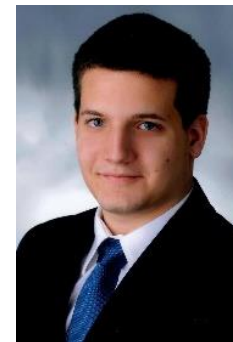
Hegyi Bálint
(G01, G11)



Farkas Rebeka
(G02, VIMIA405 G1)



Szárnyas Gábor
(G02)



Balogh László
(G03, G10)



Búr Márton
(G05, G06)



Molnár Vince
(G07, G09)



Elekes Márton
(G08)



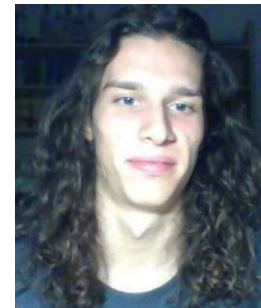
Klenik Attila
(G12, G15)



Szilágyi Gábor (G13)



Gujgiczer Anna (G14)



Graics Bence (G16)

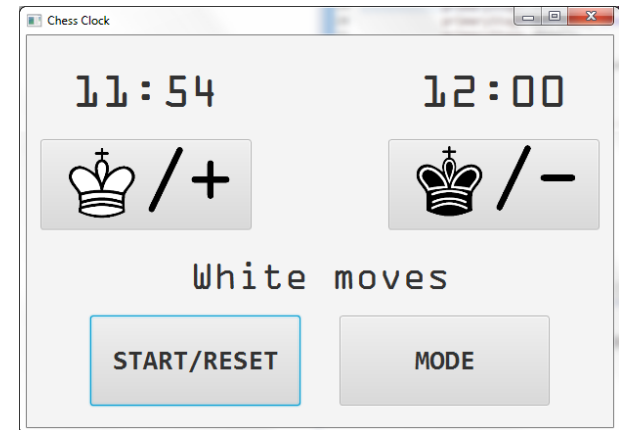
Tárgykövetelmények (VIMIAA00)

- Házi feladat (30 pont)
- ZH
 - ZH1 (35 pont): március 30. 8-10. (8. hét csütörtök)
 - ZH2 (35 pont): május 11. 8-10 (14. hét csütörtök)
 - **Beugró** feladatok + “konstruktív” feladatok
 - **Mindkét** ZH pótolható egyszer (pótZH: május 18. 8-10: PZH1, 10-12:PZH2)
- **Feltétel: elégséges HF + elégséges ZH1 + elégséges ZH2 (40/100)**
- **Plusz pontszerzési lehetőségek:**
 - Rendszeres készülés a gyakorlatokra (“opcionális beugró”), 8 pont
 - Bemelegítő HF 4 pont, leadás: 5. hét vége
 - *Szorgalmi feladatok (10): félév közben kiadva, leadás: 14. hét vége*
 - *ZH * feladatok (5 + 5), ha ZH egyébként jeles*
- **Plusz pontok beszámítása:**
 - **Jegyjavítás**
ha a kötelező számonkérésekből az elégséges megvan, de a jeles nincs
 - **IMSc pont** (csak a *dőlttel jelzett*):
ha a kötelező számonkérésekből a jeles megvan

} **IMSc-re
váltható**

Házi feladat

- Egyéni feladat kiadva: 3. hét, beadás: 12. hét
- Állapotgép modellezés (Yakindu)
- Elektronikus leadás, szóbeli védés
- Pótlás: pótlási héten
- Egyszeri konzultációs lehetőség + fórum
- Modell alapon generálva/tesztelve...
- Téma
 - Sakkóra
 - Egyedi(esített) funkciók



VIMIA405 keresztfélév

- Tárgykövetelmények: 1 ZH + 2 HF
 - 1 ZH, 14. héten (május 11.), beugróval
 - PZH: pótlási héten (május 18.)
 - Aláíráspótló („PPZH”): vizsgaidőszakban, később hirdetjük
- HF
 - HF1: Mint VIMIA00 (állapotgép modell, 12. héten)
 - HF2: az állapotgép modell kiegészítése, leadandó a 14. héten
 - akinek van **elfogadott, megvédett** korábbi feladata, írjon (remo@inf.mit.bme.hu)
- Gyakorlati részvétel kötelező (5/7 alkalom, 2. héttől), a 14. heti gyakorlat időpontját később hirdetjük
- **Feltétel: elégséges HF1 + elégséges HF2 + elégséges ZH**
- Plusz pont szerzés: bemelegítő hf, opcionális kisZH
- iMSC pont nincs

Elérhetőségek

- Tárgyhonlap
 - <https://www.inf.mit.bme.hu/edu/courses/remo>
 - Segédanyagok, hírek, eredmények, HF feltöltés (BME Címtár!)
 - RSS: <https://inf.mit.bme.hu/edu/courses/remo/news/feed>
- Általános kérdések-válaszok
 - <http://q2a.inf.mit.bme.hu/>
 - Lehet válaszolni is

Oktatás

- ▶ Specializációválasztás
- ▼ BSc tárgyak (Új képzés)
 - ▼ Rendszermodellezés
 - Adminisztratív tudnivalók
 - Hírek
 - Segédanyagok
 - Házi feladat
 - Osztályzás és eredmények
 - ▶ Rendszermodellezés (német)
 - ▶ Informatikai rendszertervezés
 - Rendszertervezés lab 1
 - Rendszertervezés lab 2
 - ▶ Szakmai gyakorlat
- ▶ BSc tárgyak (Kifutó képzés)
- ▶ MSc tárgyak (Új képzés)
- ▶ MSc tárgyak (Kifutó képzés)
- ▶ Önálló munka
- ▶ Választható tárgyak
- ▶ Doktorandusz tárgyak
- ▶ Korábbi tárgyak

Nyelvek



Feladatbeadás

- Házi feladatok és jegyzőkönyvek feltöltése

Rendszermodellezés

Megtekintés

Szerkesztés

Tárgyfelelős: Pataricza András **Oktatók:** Bergmann Gábor Búr Márton Debreceni Csaba Farkas Rebeka Gönczy László Klenik Attila Molnár Vince Pataricza András Szármay Gábor

Tárgy adatlap: <https://portal.vik.bme.hu/kepzes/targyak/VIMIAA00>

ENGLISH COURSE PAGE: <https://inf.mit.bme.hu/en/edu/courses/remo-en>

FIGYELEM: Ez az oldal a Rendszermodellezés (VIMIAA00) 2. féléves tárgy 2016. tavaszi oktatásával kapcsolatos tudnivalókat tartalmazza. A 2016. őszén aktuális "rég" (BSc 7. féléves) tárgy honlapja itt található.

A tantárggyal kapcsolatos tudnivalókat elsődlegesen ezen a honlapon közöljük.

A tantárgy tematikusan az informatikai rendszerek tervezési folyamatának modell alapú megközelítését tárgyalja.

Célkitűzése a későbbi tantárgyak által megtanítandó specializált modellezési paradigmák előkészítése, az alapvető modellezési feladatok és eszközök bemutatásával. Együttal bemutat néhány olyan fogalmilag tiszta és egyszerűen kezelhető eszközt is, amelyek segítségével a tervezés alapvető aspektusait a hallgatók készség szinten elsajátíthatják és egyszerű, működő alkalmazásokat is tudnak tervezni.

A hallgatók megismerik a magas szintű, grafikus eszközökre épülő, folyamat alapú rendszermodellezés, a helyességbizonyítás, teljesítményanalízis és szolgáltatásbiztonság alapfogalmait és megjelenésüket a modellezésben. A korábbi automataelméleti és rendszertechnikai ismereteikre építve megismerik a szabatos rendszertervezés alapjait. A hallgatók a modellezés munkafolyamatain keresztül elsajátítják az informatikai rendszerek implementációjának egyes munkafogásait. Jártasságot szereznek a szimulációs rendszervizsgálatokban és a mérési adatok vizuális elemzésében.

A tárgy kiemelt didaktikai célja a hallgatók absztrakciós képességének fejlesztése és a későbbi szakmai tárgyak fogalmi és motivációs előkészítése.

Információk a tárgyfelvelethez:

Az előadások helyszíne és időpontja: Q-1, szerda 12:15–14:00.

A tárgyhoz kapcsolódóan a 2. héttől kezdődően tartunk gyakorlatokat, minden kurzusnak kéthetente.

A tárgyból tartunk emelt szintű gyakorlatot (G17 kurzus), melyre alapvetően az elméleti/gyakorlati kihívásokat kedvelő hallgatókat várjuk. Az emelt szintű gyakorlat időpontja péntek 10:15-12:00 (IE224 terem). Az első emelt szintű gyakorlat a 3. oktatási héten lesz, a továbbiakban is a páratlan heteken. Az emelt szintű gyakorlat résztvevőinek tárgykövetelményei azonosak a többi hallgatóéval.

2016: Gyakorlatok beosztása és eredmények

2015: Gyakorlatok beosztása és eredmények (beugró, zh és házi feladatok)



TÁNCZRENDELÉS

SZÜNŐRA ELŐTT : SZÜNET

CSÁRDÁS

KERINGŐ

I. NÉGYES
Csárdás

MAZUR-POLKA

KERINGŐ

II. NÉGYES *Polka*
Csárdás *székely*

*

Ltpaza, Kolozsvár.

1905. Febr. 20.

TÁNCZ-
RENDELÉS

Elérhetőségek

- Tárgy feltételei, ütemezése
 - Neptun
 - Tárgyhonlap „Adminisztratív tudnivalók” oldala
- HF technológiai kérdés
 - <http://q2a.inf.mit.bme.hu/>
- Gyakorlati alkalom csere (indokolt esetben): [űrlap](#)
- Házi feladat
 - Korábbi félévben **elfogadott** HF beszámítása: [űrlap](#) (feb. 26-ig)
 - Tartalmi/szervezési kérdés: remo-hf@inf.mit.bme.hu
- Ha ezek nem segítenek..
 - remo@inf.mit.bme.hu
 - előzetes validálás: „osztályfőnök-teszt”