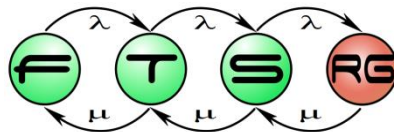


Szoftver- és rendszerellenőrzés (Software and Systems Verification)

<http://inf.mit.bme.hu/en/edu/courses/swsv>

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Hibatűrő Rendszerek Kutatócsoport**



Bemutakozás



Micskei Zoltán (tárgyfelelős)

Majzik István (előadó)



Hajdu Ákos (gyakorlat, HF)

Horváth Benedek (gyakorlat, HF)



Honfi Dávid (gyakorlat, HF)

Tóth Tamás (HF)



Tantárgy felépítése (2/1/0/v)

- **Előadás**
 - Problémák, módszerek megismerése + feladatmegoldás
- **Gyakorlat (számítógépes labor)**
 - Kis példákon technológia/eszközök kipróbálása
- **Házi feladat**
 - Komplex(ebb) alkalmazáson a tanultak alkalmazása
- **Vizsga**
 - Ismeretek rendszerezése

Tantárgy felépítése (2/1/0/v)

- **Előadás:** kedd 10:15-12:00
- **Gyakorlat:** csütörtök 14:15-16:00 (kéthetente)
 - Két kurzus felváltva
 - Szünetek: szept. 28. (SCH QPA), nov. 16. (TDK)
- **Házi feladat**
 - 4 fős csapatok, GitHub infrastruktúra
 - 4 fázis, kb. kéthetente kiadva
 - Részleteket lásd a weben
- **Vizsga**
 - Írásbeli vizsga: elméleti és gyakorlati rész

<https://inf.mit.bme.hu/en/edu/courses/swsv/news>

- **Hírek csak ezen keresztül**
 - Nincs neptun üzenet, FB, Twitter, postagalamb...
- **Van RSS** 
 - (→ IFTTT-vel saját értesítés megoldható)

Követelmények

- **Gyakorlat**
 - Legalább 70%-os részvétel szükséges
 - Ellenőrzés: képernyőképek a GitHub tárhelyre
- **Házi feladat**
 - Minden fázis 0-10 pont, legalább 4-et kell szerezni
 - Minden fázist teljesíteni kell az aláíráshoz
 - Pótlás/javítás: **nincs pótlás, nincs késedelmes leadás**
- **Aláírás**
 - (Gyakorlat OK) ÉS (Házi feladat OK)
- **Végleges jegy**
 - $0,4 * HF + 0,6 * Vizsga$

Tanulási eredmények (Learning outcome)

- Minden előadáshoz 3-4 LO hozzárendelése
 - Mi a célunk az adott anyaggal
 - Segít orientálni (pl. vizsga)
- **Tudásszint (Knowledge level)**
 - **K1 Remember** (define, list, recognize, identify...)
 - **K2 Understand** (summarize, classify, describe...)
 - **K3 Apply** (use, perform, apply...)
 - **K4 Analyze** (evaluate, assess, integrate, select...)

Bővebben: Declan Kennedy. „Writing and Using Learning Outcomes - A Practical Guide”, 2007

Házi feladat

- **Cél**
 - Mintha **élesben** dolgoznátok egy **valószerű** feladaton
- **Elvárás (MSc tárgy)**
 - Nem csak rutin/begyakorolt feladatok
 - Gondolkozatok
 - Kérdezetek (előadás szünet, gyakorlat, [Q2A](#))
 - Saját döntések + indoklás/érvelés
 - Csapattagonként 40 óra munka (!)
- **Értékelés: minőség és nem mennyiség**

Házi feladat (jelentkezés)

- Úrlap: lásd hír

<https://inf.mit.bme.hu/en/news/2017/09/swsv-forming-teams>

- Csapatkeresés:

- LAB0 alkalmon most csütörtökön

Angol nyelv

A fóliák, anyagok, honlap és HF

nyelve az angol

- HF minden része (kód, dokumentáció, hibajegy...)!
- Vizsga nyelve magyar
- Angol-magyar szószedet