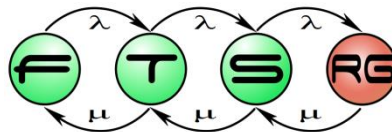


# Szoftver- és rendszerellenőrzés (Software and Systems Verification)

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

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



# Bemutakozás



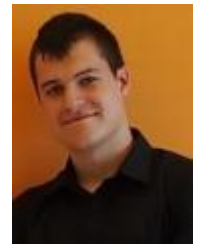
Micskei Zoltán (tárgyfelelős)

Majzik István (előadó)



Darvas Dániel (HF)

Hajdu Ákos (gyakorlat, HF)



Honfi Dávid (gyakorlat)

Tóth Tamás (HF)



# Tantárgy felépítése (2/1/0/v)

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

# Tantárgy felépítése

- **Előadás:** kedd 10:15-12:00
- **Gyakorlat:** csütörtök 14:15-16:00 (kéthetente)
  - Két kurzus felváltva
  - Szünetek: okt. 6. (SCH QPA), nov. 17. (TDK)
- **Házi feladat**
  - 4 fős csapatok, GitHub infrastruktúra
  - 4 fázis, kb. kéthetente kiadva
  - Részleteket lásd a weben
- **Vizsga**
  - Írásbeli vizsga (!): elméleti és gyakorlati rész

# Követelmények

- **Gyakorlat**
  - Legalább 70%-os részvétel szükséges
- **Házi feladat**
  - Minden fázis 0-10 pont, legalább 4-et kell szerezni
  - Minden fázist teljesíteni kell az aláíráshoz
  - Pótlás: mindegyik pótolható, de csökkentett pontért
- **Aláírás**
  - (Gyakorlat OK) ÉS (Házi feladat OK)
- **Végleges jegy**
  - $0,3 * HF + 0,7 * Vizsga$

# 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

# Angol nyelv

2016-tól a fóliák, anyagok, honlap és HF  
nyelve az angol

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

# 0. gyakorlat

- Csak egy alkalommal:
  - szeptember 8. 14:15-16:00
  - Terem: QBF08
  
- Meghívott előadó:

**Szél Szilárd (Nokia, HTB)**

- Motivációs mintapélda (BugBash)