

# **PMB1213L\_00 (Algoritmusok tervezése és elemzése)**

## **Kurzusinformáció**

**2016 tavasz**

**Előfeltétel:** PMB1207L

**Félévi követelmény:** kollokvium (3 kredit)

**Elérhetőség:** falucskai.janos@nye.hu

**Kurzus honlapja:** zeus.nyf.hu/~falu/PMB1213L

**Fogadóóra:** Hétfő 12:00, E117

## **Tematika**

1. Algoritmus helyessége
2. A program szemantika definiálásának módjai.
3. A programhelyesség fogalmai.
4. Parciális és totális helyesség
5. Elő- és utófeltételek
6. Hoare-formula
7. Ciklusinvariáns fogalma
8. Vágási pontok
9. Induktív feltételek
10. Floyd-féle parciálishelyesség bizonyítása
11. Algoritmus bonyolultsága
12. Algoritmus optimalizálás

## **Számonkérés, jegymegajánlás**

Vizsga Neptunban lesz hirdetve, feladatmegoldás.

**ZH időpont**

Nincs ZH

**Részvétel a foglalkozásokon**

TVSZ szerint, katalógus írása csak statisztikai célokat szolgál, nem kötelező a megjelenés.