

# PMB1213\_00 (Algoritmusok tervezése és elemzése)

## Kurzusinformáció

2017 tavasz

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

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

**Kurzus honlapja:** zeus.nyf.hu/~falu/PMB1213

## 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.