

Algoritmusok tervezése és elemzése

Kurzusinformáció

2019 tavasz

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. Értékadási axióma
8. Az L nyelv
9. Dekorálás: skip, szekvencia
10. Szelekció dekorálása
11. Iteráció dekorálása
12. Floyd-féle parciálishelyesség bizonyítása
13. Algoritmus bonyolultsága
14. Algoritmus optimalizálás

Számonkérés, jegymegajánlás

Vizsga Neptunban lesz hirdetve, feladatmegoldás. 40%-2; 60%-3; 80%-4; 90%-5;

Résztétel a foglalkozásokon

TVSZ szerint.