

Számításelmélet

Kurzusinformáció

2019 tavasz

Kurzus honlapja: zeus.nyf.hu/~falu/PMB1216

Tematika

1. Turing-gép
2. Példák Turing-gépekre
3. Church-tézis, megállási probléma
4. Turing-gépek osztályozása és ekvivalenciája
5. Bonyolultság és szimulációs tételek
6. RAM-gép
7. Példák RAM-gépekre
8. A Turing-gépek és RAM-gépek ekvivalenciája
9. Egy- és kétváltozós Boole-függvények
10. Többváltozós Boole-függvények
11. Boole-polinomok, DNF, KNF
12. Hálózatok, logika-hálózatok
13. Boole-hálózatok
14. Chaitin-Kolmogorov bonyolultság, rekurzívan felsorolható nyelvek, bonyolultsági osztályok

Számonkérés, jegymegajánlás

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

ZH időpont

Nincs ZH

Részvétel a foglalkozásokon

TVSZ szerint.