

PMB1210L_00 (Számításelmélet)

Kurzusinformáció

2017 tavasz

Előfeltétel: PMB1203L

Félévi követelmény: kollokvium (3 kredit)

Kurzus honlapja: zeus.nyf.hu/~falu/PMB1210L

Tematika

1. Turing-gép, példák Turing-gépekre, Church-tézis, megállási probléma, Turing-gépek osztályozása és ekvivalenciája, bonyolultság és szimulációs tételek, RAM-gép, példák RAM-gépekre, a Turing-gépek és RAM-gépek ekvivalenciája
2. Egy- és kétváltozós Boole-függvények, többváltozós Boole-függvények, Boole-polinomok, DNF, KNF, hálózatok, logika-hálózatok, Boole-hálózatok, Chaitin-Kolmogorov bonyolultság, rekurzívan felsorolható nyelvek, bonyolultsági osztályok

Számonkérés, jegymegajánlás

Vizsgán feladatmegoldás lesz.

ZH időpont

Nincs ZH

Részvétel a foglalkozásokon

TVSZ szerint.