Kurzus kódja: BPI1236L, BPI1216L, Kurzus megnevezése: Számításelmélet Tagozat: levelező

NAPPALI TAGOZAT – kollokvium esetén Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

Féléves tematika:

1.hét: Turing gép

2.hét: Példák Turing gépekre

3.hét: Church tézis, megállási probléma

4.hét: Turing gépek osztályozása és ekvivalenciája

5.hét: Bonyolultság és szimulációs tételek

6.hét: RAM gép

7.hét: példák RAM gépekre

8.hét: A Turing gépek és a RAM gépek ekvivalenciája

9.hét: Egy- és kétváltozós Boole-függvények

10.hét: Többváltozós Boole-függvények, Boole-polinomok

11.hét: DNF,KNF

12.hét: Hálózatok, logikai hálózatok, Boole-féle hálózatok

13.hét: Chaitin-Kolmogorov bonyolultság, rekurzíven felsorolható nyelvek

14.hét: Bonyolultsági osztályok

A foglalkozásokon történő részvétel: - Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény: kollokvium

Az értékelés módja, ütemezése: vizsgán történő teljesítés alapján

vizsga típusa: írásbeli és szóbeli

vizsgára bocsátás feltétele: -

A vizsga témakörei: a féléves tematika szerint

Az érdemjegy kialakításának módja:: írásbeli és szóbeli vizsga. Érdemjegy kialakítása a vizsga értékelése szerint.