**Számításelmélet előadások silabusz, 2023.**

1.hét Turing gép, példák Turing gépekre

2.hét Church tézis, megállási probléma

3.hét Turing gépek osztályozása és ekvivalenciája

4.hét Bonyolultság és szimulációs tételek

5.hét RAM gép

6. hét példák RAM gépekre

7. hét A turing gépek és a RAM gépek ekvivalenciája

8. hét – (húsvét hétfő)

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