

PMB2503 (Információelmélet)

Kurzusinformáció

2015 tavasz

Előfeltétel: PTF1101

Félévi követelmény: kollokvium (3 kredit)

Elérhetőség: falu@nyf.hu

Kurzus honlapja: <http://zeus.nyf.hu/~falu/PMB2503>

Fogadóóra: Csütörtök 10.00-10.45, E117

Tematika

1. Az információelmélet területei
2. Kódolási alapfogalmak
3. Felbonthatóság fogalma, a Kraft – Mc Millan egyenlőtlenség
4. Automata alapú felbonthatóságok
5. Optimális kódok
6. Kódok entrópiája és költsége
7. Teljes kód
8. Optimális kódok konstrukciója
9. A hibajavítás és hibafelismerés alapfogalmai
10. Lineáris kódok
11. Generátor- és ellenőrző mátrix
12. Hamming-kód
13. Egyéb kódok
14. Kvázi-kódok

Számonkérés, jegymegajánlás

Minden alkalmas óra elején 10 perces felmérő írására nyílik lehetőség, mely megírása közben semmi sem használható. A 3 legrosszabb eredményű felmérő pontja eldobható, a maradék alapján jegyet ajánlok:

- 0–60 %: nincs jegy
- 61–70%:2
- 71–80%:3
- 81–90%:4
- 91–100%:5

Vizsga Neptunban hirdetve, feladatmegoldás lesz vizsgán, semmi sem használható.
Ajánlott szakirodalom és egyébek a tanulmányi tájékoztatóban.

Részvétel a foglalkozásokon

A foglalkozásokon katalógus nincs.