

Тема: **Хамингови кодови**

Наставник: **Маринко Тимотијевић**

Студент треба да прикаже методу Хамингових кодова којим се детектују и потенцијално реконструишу грешке у чувању или преносу дигиталних података. Специјално, у раду треба да буде представљена техника којом се блок од 256 битова дели на 247 преносних и 9 редувантних а редувантни битови кодирају тако да се у блоку детектује и исправља једна грешка и детектује позиција две грешке.

Литература

1. <https://www.youtube.com/watch?v=X8jsijhlIIA>
2. https://en.wikipedia.org/wiki/Hamming_code
3. Hamming, Richard Wesley (1950). "[Error detecting and error correcting codes](#)" (PDF). *Bell System Technical Journal*. **29** (2): 147–160.