

SPISAK TEMA do 2020.

Uvodno predavanje

Tema #1 - Principi projektovanje procesora

Tema #2 - Skup instrukcija

Tema #3 - RISC-V mikroprocesor

Tema #4 - Principi protočne obrade

Tema #5 - Hazardi protočne obrade i neke metode za njihovo razrešavanje (1, 2, 3)

Tema #6 - Predviđanje programskih skokova (1, 2)

Tema #7 - Out of order izvršavanje

Tema #8 - Spekulativno izvršavanje

Tema #9 - Superskalarni procesori

Tema #10 - Skrivena memorija

Tema #11 - Uvod u bežične senzorske mreže.

Tema #12 - Principi projektovanja bežičnih senzorskih mreža.

Tema #13 - Arhitektura i komunikacione tehnologije bežičnih senzorskih mreža.

Tema #14 - Komunikacioni protokoli i načini rutiranja bežičnih senzorskih mreža.

Tema #15 - Primene bežičnih senzorskih mreža.

Tema #16 - Internet of Things; 6LowPAN

Tema #17 - Long range i short range low power IoT mrežne tehnologije

Tema #18 - LoRaWAN i NB-IoT