

ЗАНИМАЊЕ: Техничар електронике IV1

ПРЕДМЕТ: **Дигитална техника**

МЕНТОР: Душан Тубић, мастер дипл.инж.ел.

ТЕМЕ

1. Програмабилни логички контролери
2. Д / А конверзија кроз примјере
3. А / Д конверзија кроз примјере
4. Кодери и декодери
5. Дигитална / логичка кола
6. Бројачи
7. Регистри & Коришћење микроконтролера Ардуино
8. Исписне меморије
9. Упознавање за микроконтролером Ардуино кроз једноставне пројекте
10. Контролисање температуре и притиска коришћењем сензора и микроконтролера Ардуино.
11. SPI, I2C и UART комуникација – примјена микроконтролера Ардуино.
12. Управљање корачним мотором коришћењем микроконтролера Ардуино.
13. Обрада вањских прекида коришењем микроконтролера Ардуино.
14. Коришење софтвера Fritzing за симулацију рада микроконтролера Ардуино.
15. Основна логичка кола – употреба са микроконтролером Ардуино.
16. Микропроцесор 8086
17. Контрола серво мотора коришћењем микроконтролера Ардуино.

Бања Лука, Фебруар 2023