

## **АУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ КАО АСПЕКТ УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ**

### **THE IMPACT OF AUTOMATIC CONTROL IN WASTE MANAGEMENT**

#### **РЕЗИМЕ.**

Циљ ове наставне јединице је упознавање са елементима аутоматског управљања, као и његовим позитивним утицајем на смањење количине отпада, штедњу енергије и генерално, очувању животне средине. У ту сврху биће представљен ПИД систем за регулацију температуре који је Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду добила у оквиру Wamppp пројекта. Полазници курса ће се упознати са структуром и особинама система за регулацију температуре. Биће представљене врсте регулатора – пропорционални, интегрални и дуиференцијални, као и њихово дејство. Такође, биће представљен рад у софтверу система: подешавање параметара регулатора ПИ и Зиглер-Николс методом, као и испитивање система ПИ и ПИД регулатором.