

Компјутерски подржано производство (3+2) 6 ECTS

Поим за регулационо-управувачка контура. Информациони органи (сензори), елементи за обработка на информации (регулатори), извршни елементи (разни видови мотори). Автоматизација на типични индустриски процеси. Интеграција на произведен процес. Автоматски транспортно складишни системи. Програмабилни логички управувачи (ПЛЦ) како дел од управувачки системи. Конструкција, структура и работа на ПЛЦ. Поврзување на влезно-излезни модули. Поврзување на аналогни модули. Програмабилни логички управувачи како дел од компјутерски интегрирано производство. Практична примена на ПЛЦ. Управување на производна линија со ПЛЦ.

Предуслов: Дигитална електроника

Литература: 1. Станковски М. Програмабилни логички управувачи, Скопје, 2005, 2. Dunning G. Introduction to programable Logic Controllers, Delmar Publishers, Singapore, 1998