

Име на предметот	Програмирање работи		
Наставник	Доц. Д-р Невена Ацковска, асс. М-р Анастас Мишев		
Статус	Изборен	Кредити	7
Семестар		Неделен фонд	2+1+1
Условеност	Основи на роботика		
Начин на реализација	Предавања, вежби, семинарски, тестови		
Цели	Да се изучат начините за програмирање на денешните работи. Да се проучат програмските јазици кои дозволуваат програмирање на системи кои работат во реално време. Запознавање на студентите со алатките кои денес се користат за програмирање работи: Microsoft Robot Studio, секвенцери за соодветни работи и други алатки		
Содржини	Еволуција на електроничките технологии. Микро-контролери за работа со работи. Програмирање микроконтролери. Роботско програмирање. Програмирање индустриски работи. Програмирање работи за работа во реално време. Програмски јазици за работа со работи. Основна структура на програмирање работи. Користење на Microsoft Robot Studio.		
Основна литература	Programming Robot Controllers - Michael Predko The Robotics Primer - Maja J Mataric Jones, Joseph L. (2004) "Robot Programming: A practical guide to Behavior-Based Robotics",		