

Име на предметот	Процесирање информации во биолошки системи		
Наставник	Доц. Д-р Невена Ацковска		
Статус	Задолжителен	Кредити	8
Семестар	9	Неделен фонд	2+1+1
Условеност			
Начин на реализација	Предавања, вежби, семинарски, тестови		
Цели	Да се добие знаење за формално претставување на сигналите кои се карактеристични за живите организми. Студентите треба да се оспособат за процесирање на сигналите добиени од сетилата, начин на пренесување информација низ нервните патишта, рабирање на био-молекуларната специфичност		
Содржини	Процесирање сигнали добиени од сетила, логички формализми, учење, меморија		
Основна литература	Digital Biosignal Processing, од Rolf Weitkunat (Editor) Advanced Biosignal Processing, од Nait-Ali, Amine (Ed.)		