

Име на предметот	Методи на моделирање во биоинформатика		
Наставник	Проф. Д-р Жанета Попеска, доц. Д-р Марија Михова		
Статус	Изборен.	Кредити	7
Семестар	Зимски	Неделен фонд	2+1+1
Условеност	Податочно рударство за биоинформатиката		
Начин на реализација	Предавања, вежби, семинарски ...		
Цели	Да се даде преглед на најважните статистички методи за моделирање. Студентите треба да се оспособат за даден типичен проблем да применат најсоодветна техника, соодветно да ја имплементираат и интерпретираат		
Содржини	Дескриптивна статистика, визуализација на податоците, интервали на доверба, тесирање хипотези, корелација, регресија, анализа на варијанса, кластерска анализа		
Основна литература	“Statistical Methods for Engineers”, Geoffrey Vining - “Applied Multivariate techniques”, Subhash Sharma - “Applied Statistics”, John Neter et al.		