

Име на предметот	Молекуларна биологија на клетка		
Наставник	Проф. Д-р Даница Зафирова Рогановиќ		
Статус	Задолжителен	Кредити	7
Семестар	10	Неделен фонд	2+0+0
Условеност	Процесирање информации во биолошки системи		
Начин на реализација	Предавања, вежби, семинарски, тестови		
Цели	Студентите со информатичко образование да се запознаат со интердисциплинарноста помеѓу биологијата и информатиката. Целта е длаинска студија на молекуларната биологија од аспект на функционалноста на клетката.		
Содржини	Основни протеински градбени блокови – аминокиселини, нуклеински киселини, составни делови на клетката		
Основна литература	Molecular Cell Biology, by Harvey Lodish, Arnold Berk, Lawrence Zipursky, Paul Matsudaira, David Baltimore, Genomes од T.A. Brown		