

Биоинформатика

Професионално направление: Биологически науки
Образователно-квалификационна степен: бакалавър
Професионална квалификация: биоинформатик
Срок на обучение: 8 семестъра (4 години)
Форма на обучение: редовна
Балообразуване: вж. Приложение № 1

От 2004 г. за пръв път в България ПУ „Паисий Хилендарски“ откри и осъществява прием по бакалавърската специалност **„Биоинформатика“**.

Днес задачите на биоинформатиката са много широки. Най-общо те се свеждат до изграждане на система от информационни подходи, аналитични и теоретични методи, математически модели и компютърни стимулационни техники за изучаване и моделиране на процесите в биологичните системи.

Обучението включва както основни биологични дисциплини, така и предмети, тясно свързани с модерните информационни технологии и програмирането за нуждите на биоинформатиката. Основният акцент в обучението е в областта на молекулярната биология, молекулярната генетика, програмирането в биоинформатиката, информационното моделиране, еволюционните модели и др.

Завършилите специалността могат да работят като биоинформатици във всички научни институти, свързани с биологията и информатиката; в лаборатории и фирми, свързани с производството на лекарства и биопродукти, у нас и в чужбина.

Специалността **„Биоинформатика“** има висока акредитационна оценка от Националната агенция за оценяване и акредитация.

Дипломираните бакалаври имат право да продължат обучението си в магистърска програма по избор.