

MEDICININĖ IR VETERINARINĖ GENETIKA

Bakalauro studijų programa (studijų trukmė 3,5 metai)

I kursas		II kursas	
Dalyko/modulio pavadinimas	Kreditai	Dalyko/modulio pavadinimas	Kreditai
Profesijos socialinių ir komunikacinių kompetencijų ugdymas: Socialinių ir bendrųjų įgūdžių tobulinimas Tarptautinė profesinė terminija lotynų kalba Specialybės kalba Užsienio kalba (anglų, vokiečių, prancūzų)	6	Klinikinės laboratorinės diagnostikos pagrindai	6
Bendroji biologija	6	Fizikiniai-cheminiai tyrimo metodai	3
Žmogaus ir laboratorinių gyvūnų anatomija: Žmogaus anatomija Laboratorinių gyvūnų anatomija	6	Biochemija	6
Bendroji ir neorganinė chemija	6	Biostatistika	6
Ląstelės biologija	6	Histologija ir embriologija	9
Modulis: Žmogaus ir gyvūnų fiziologija: Žmogaus fiziologija Gyvūnų fiziologija	6	Molekulinė biologija	6
Organinė chemija	6	Mikrobiologijos ir virusologijos pagrindai	6
Bendroji genetika	6	Bendroji ir molekulinė patologija	6
Aukštosios matematikos ir tikimybių teorijos pagrindai	3	Imunologijos pagrindai	6
Biologinė fizika	6	Augalų genetika	3
Pasirenkamasis dalykas	3	Pasirenkamasis dalykas	3

III kursas		IV kursas	
Dalyko/modulio pavadinimas	Kreditai	Dalyko/modulio pavadinimas	Kreditai
Veterinarinė genetika	9	Profesinė praktika: Profesinės praktikos vertinimas Profesinė praktika laboratorijų bazėse	15
Medicininė genetika I	6	Baigiamasis darbas	15
Analizinė chemija	6		
Bioinformatika: Matematiniai bioinformatikos pagrindai Genomo ir baltymų kompiuterinė analizė	6		
Populiacijų genetika	3		
Epigenetika	3		
Biotechnologija ir genų inžinerija	6		
Modulis: Medicininė genetika II	6		
Ekologinė genetika	6		
Modulis: Bioetika ir gyvūnų mokslas: Bioetika Gyvūnų mokslas	6		
Baigiamasis darbas	3		