

VILNIAUS UNIVERSITETO FIZINIŲ MOKSLŲ SRITIES INFORMATIKOS MOKSLO KRYPTIES (09 P)  
DOKTORANTŪROS STUDIJŲ PROGRAMA

Doktorantūros studijų programa sudaryta pagal planuojamas doktorantų mokslinių tyrimų tematikas, o taip pat kvalifikacijos kėlimą šioje mokslo kryptyje. Studijų programa susideda iš privalomųjų dalykų bloko, kuriuos studijuoja visi doktorantai, ir pasirenkamų dalykų bloko, iš kurio gali būti pasirenkami likusieji studijų programos dalykai arba komitetui pritarus iš kitų mokslo krypčių siūlomų doktorantūros dalykų.

Privalomųjų dalykų blokas atspindi pagrindines numatomų doktorantams mokslinių tyrimų temas ir užtikrina jiems galimybę pasiekti bendrąją moksliniams tyrimams būtiną kvalifikaciją.

Pasirenkamųjų dalykų blokas sudarytas pagal Vilniaus universitete vykdomų Informatikos mokslo krypties mokslinių tyrimų tematikas.

PRIVALOMIEJI DALYKAI

Mokslo krypties kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius
09 P, 07 T	Informatikos ir informatikos inžinerijos tyrimo metodai ir metodika	8
09 P, 07 T	Fundamentalieji informatikos ir informatikos inžinerijos metodai	8

PASIRENKAMIEJI DALYKAI

Mokslo krypties kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius
09 P	Automatizuoti verifikavimo ir validavimo metodai	7
09 P	Daugiamačių duomenų vizualizavimas	7
09 P	Efektyvūs algoritmai	7
09 P	Gilieji neuroniniai tinklai	7
09 P	Klasikinės geometrijos taikymai paviršių modeliavime	7
09 P	Kompiuterinis kreivių ir paviršių modeliavimas	7
09 P	Netiesiniai statistikos modeliai masinių duomenų analizėje	7
09 P	Optimizavimo metodai ir jų taikymas	7
09 P	Procesų vertinimo ir gerinimo modeliai	7
09 P	Programų sistemų semantikos ir specifikavimo kalbos	7
09 P	Skaitinis intelektas investuojant į vertybinius popierius	7
09 P	Skaitinis modeliavimas	7
09 P	Statistinis modeliavimas ir stochastinis optimizavimas	7
09 P	Šiuolaikinės duomenų bazių sistemos	7
09 P	Tinklų modeliai ir algoritmai	7