

## Matematikos mokslo krypties DOKTORANTŪROS STUDIJŲ PROGRAMA

Matematikos ir informatikos fakultetas, Matematikos ir informatikos institutas	<b>MOKSLO KRYPTIS (šaka)</b>	<b>KRYPTIES (šakos) kodas</b>
	Fiziniai mokslai (matematika)	01P

Mokslo kryptis (šaka)	Dalykų pavadinimai	Kreditų skaičius	Dalykus kuruojančių katedrų/skyrių pavadinimai
<b>Privalomi dalykai *</b>			
Fiziniai mokslai (matematika)	<b>Algebra</b>	10	Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	<b>Funkcinė analizė</b>	10	Diferencialinių lygčių ir skaičiavimo matematikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	<b>Matematinė analizė</b>	10	Ekonometrinės analizės katedra, Diferencialinių lygčių ir skaičiavimo matematikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	<b>Tikimybių teorija ir matematinė statistika</b>	10	Ekonometrinės analizės katedra
<b>Pasirenkamieji dalykai</b>			
Fiziniai mokslai (matematika)	Algebrinė kombinatorika	5	Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Algebrinė skaičių teorija	5	Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Algebriniai skaičiai, polinomiali ir diofantinė analizė	5	Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Analizinė skaičių teorija	5	Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Analizinė ir tikimybinė kombinatorika	5	Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Aproksimavimo metodai	5	Ekonometrinės analizės katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Asimptotinė statistika	5	Ekonometrinės analizės katedra, Matematinės statistikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Atsitiktiniai procesai	5	Ekonometrinės analizės katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Baigtinių populiacijų statistika	5	Ekonometrinės analizės katedra, Matematinės informatikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Bajeso modelių taikymas statistikoje	5	Ekonometrinės analizės katedra, Matematinės statistikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Daugiamatė statistika	5	Ekonometrinės analizės katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Diferencialinių lygčių kraštiniai uždaviniai su nelokaliosiomis sąlygomis	5	Diferencialinių lygčių ir skaičiavimo matematikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Diferencialinių lygčių skaitiniai metodai	5	Diferencialinių lygčių ir skaičiavimo matematikos katedra

Fiziniai mokslai (matematika)	Draudos matematika	5	Ekonometrinės analizės katedra, Matematinės analizės katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Dzeta funkcijos	5	Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Ekonometrija	5	Ekonometrinės analizės katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Erdvinė statistika	5	Ekonometrinės analizės katedra, Matematinės statistikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Kompleksinio kintamojo funkcijų teorija	5	Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Laiko eilučių analizė	5	Ekonometrinės analizės katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Markovo grandinės	5	Matematinės statistikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Matematinės fizikos lygtys	5	Diferencialinių lygčių ir skaičiavimo matematikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Modulinės formos ir elipsinės kreivės	5	Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Navjė - Stokso lygčių teorija	5	Diferencialinių lygčių ir skaičiavimo matematikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Priklausomybės matai ir kopulos	5	Matematinės analizės katedra, Ekonometrinės analizės katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Silpnas matų konvergavimas	5	Ekonometrinės analizės katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Skysčių ir dujų mechanika	5	Diferencialinių lygčių ir skaičiavimo matematikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Statistika	5	Ekonometrinės analizės katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Statistinė duomenų analizė	5	Ekonometrinės analizės katedra, Tikimybių teorijos ir statistikos skyrius
Fiziniai mokslai (matematika)	Stochastinė analizė	5	Matematinės analizės katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Stochastinių diferencialinių lygčių teorija	5	Tikimybių teorijos ir statistikos skyrius
Fiziniai mokslai (matematika)	Šiuolaikiniai skaitiniai metodai	5	Diferencialinių lygčių ir skaičiavimo matematikos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Tikimybinė skaičių teorija	5	Matematinės analizės katedra, Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra
Fiziniai mokslai (matematika)	Tikimybių teorijos ribinės teoremos	5	Ekonometrinės analizės katedra, Matematinės analizės katedra, Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedra

\* visiems matematikos krypties doktorantams būtina pasirinkti ne mažiau kaip du privalomus dalykus

Doktorantūros komiteto teikimu patvirtinta

Matematikos ir informatikos fakulteto taryboje 2017 m. vasario 28 d., protokolo Nr. 2.  
Fakulteto tarybos pirmininkas prof. Mindaugas Bloznelis

Matematikos ir informatikos instituto taryboje 2016 m. gruodžio 28 d., protokolo Nr. (1.2) 580000-TN-23  
Instituto tarybos pirmininkas prof. Kęstutis Kubilius