

Fizikos krypties (N 002) doktorantūros studijų programa

FAKULTETAS	MOKSLO KRYPTIS (šaka)	KRYPTIES (šakos) kodas
VU Fizikos fakultetas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Fizika	N 002

Mokslo kryptis (šaka)	Dalykų pavadinimai	Kreditų skaičius	Dalykus kuriojančio centro/instituto pavadinimas
	Privalomi:		
Fizika	Galaktikos astronomija	12	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Kietųjų kūnų fizika	12	Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)
Fizika	Kondensuotų medžiagų fizikos specialūs skyriai	12	VU FF Fotonikos ir nanotechnologijų institutas
Fizika	Modernioji optika ir spektroskopija	12	VU FF Lazerinių tyrimų centras VU FF Cheminės fizikos institutas
Fizika	Teorinės fizikos rinktiniai skyriai	12	VU FF Cheminės fizikos institutas
Fizika	Optinė spektroskopija	12	Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)
	Laisvai pasirenkami:		
Fizika	Analizinių skaičiavimų metodai naudojant kompiuterinės algebros sistemas	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Antrinis kvantavimas kvazisukinys ir izosukinys atomų teorijoje	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Aplinkos fizika ir chemija	9	Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)
Fizika	Astrospektroskopija	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Atominių skaičiavimų praktika	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Atsitiktiniai vyksmai	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Atvirųjų sistemų termodinamika	9	Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)
Fizika	Dinaminio chaoso teorija ir jos taikymai	9	Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)
Fizika	Elektroniniai vyksmai organinių medžiagų kristaluose ir polimeruose	9	VU FF Fotonikos ir nanotechnologijų institutas

Fizika	Fazinių virsmų kondensuotose aplinkose fizika	9	VU FF Taikomosios elektrodinamikos ir telekomunikacijų institutas
Fizika	Femtosekundinių impulsų optika	9	VU FF Lazerinių tyrimų centras
Fizika	Fizikinių procesų matematinis modeliavimas (c,c ++ ir opp), c++ ir objektinis programavimas	9	Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)
Fizika	Galaktikų fizika	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Kvantinė lauko teorija	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Kvantinė optika	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Kvantinė sklaidos teorija	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Kvantiniai puslaidininkiniai dariniai	9	Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)
Fizika	Laisvųjų atomų rentgeno ir elektroninių spektrų teorija	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Lazerinės spinduliuotės sąveika su medžiaga	9	VU FF Lazerinių tyrimų centras
Fizika	Medžiagos ultravioletinei fotonikai	9	VU FF Fotonikos ir nanotechnologijų institutas
Fizika	Molekulių ir molekulinų darinių teorija	9	VU FF Cheminės fizikos institutas
Fizika	Netiesinės dinamikos ir bifurkacijų teorija	9	Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)
Fizika	Plačiatarių puslaidininkinių optinės, elektrinės ir struktūrinės savybės bei jų charakterizavimas	9	VU FF Fotonikos ir nanotechnologijų institutas
Fizika	Puslaidininkinių fotonika	9	VU FF Fotonikos ir nanotechnologijų institutas
Fizika	Radiacinė ekologija	9	Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)
Fizika	Specialieji matematiniai metodai ir skaitinis modeliavimas	9	Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)
Fizika	Subatominė fizika	9	Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)
Fizika	Teorinė atomų spektroskopija	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Vaizdų ir duomenų analizė	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas
Fizika	Žvaigždžių fizika ir evoliucija	9	VU FF Teorinės fizikos ir astronomijos institutas

Patvirtinta Vilniaus universiteto ir Fizinių ir technologijos mokslų centro Fizinių mokslų srities, Fizikos krypties (O2P) doktorantūros komiteto 2018 m. birželio 28 d. nutarimu, protokolo Nr. (4.10) 120000-KI-22