

VILNIAUS UNIVERSITETO TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ SRITIES
INFORMATIKOS INŽINERIJOS MOKSLO KRYPTIES (T 007)
DOKTORANTŪROS STUDIJŲ PROGRAMA
(atnaujinta 2026-07-01)

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 pasirenkamųjų 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
N 009, T 007	Informatikos ir informatikos inžinerijos tyrimo metodai ir metodika <i>Research Methods in Informatics and Informatics Engineering</i>	8
N 009, T 007	Fundamentalieji informatikos ir informatikos inžinerijos metodai <i>Fundamental Methods of Informatics and Informatics Engineering Science</i>	8

PASIRENKAMIEJI DALYKAI

Mokslo krypties kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius
T 007	Blokų grandinių technologijos <i>Blockchain Technologies</i>	7
T 007	Didžiųjų duomenų analitika <i>Big Data Analytics</i>	7
T 007	Kvantiniai skaičiavimai <i>Quantum Computing</i>	7
T 007	Lygiagretieji ir paskirstytieji skaičiavimai <i>Parallel and Distributed Computing</i>	7
T 007	Mašininis mokymasis <i>Machine Learning</i>	7
T 007	Modeliais grindžiama sistemų inžinerija <i>Model-driven Systems Engineering</i>	7
T 007	Natūralios kalbos apdorojimas <i>Natural Language Processing</i>	7
T 007	Pažangusis signalų apdorojimas <i>Advanced Signal Processing</i>	7
T 007	Priešiškas mašininis mokymasis <i>Adversarial Machine Learning</i>	7
T 007	Reikalavimų inžinerijos metodai ir priemonės <i>Requirements Engineering: Methods and Tools</i>	7
T 007	Semantinių sistemų inžinerija <i>Semantic Systems Engineering</i>	7
T 007	Sistemų inžinerijos metodiniai, techniniai ir technologiniai aspektai	7

Mokslo krypties kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditų skaičius
	<i>Methodological, Technical, and Technological Aspects of Systems Engineering</i>	
T 007	Skaitmeninis signalų apdorojimas <i>Digital Signal Processing</i>	7
T 007	Sprendimų priėmimo strategijos <i>Decision Making Strategies</i>	7
T 007	Vaizdo signalų apdorojimas <i>Image Analysis and Processing</i>	7
T 007	Technologijomis grįstas mokymasis <i>Technology Enhanced Learning</i>	7
T 007	Žiniomis grindžiama informacijos sistemų inžinerija <i>Knowledge-based Information Systems Engineering</i>	7