



Matematikos ir jos taikymo gretutinė programa (priimtiems nuo 2017m.)

Programos paskirtis	Programos tikslas – suteikti svarbiausias matematikos srities žinias ir išugdyti gebėjimus, įgalinančius spręsti įvairias praktines skaičiavimo, duomenų analizės problemas šiuolaikinių technologijų pramonėje ir versle.
Studijų rezultatai (įgyjamos kompetencijos)	Studentai, baigę šią programą, gebės: <ul style="list-style-type: none">• spręsti įvairias praktines skaičiavimo ir duomenų analizės problemas;• kurti matematinius modelius;• analizuoti įvairių sričių duomenis;• prognozuoti įvairių sričių rodiklius;• priimti svarbius sprendimus taikant skaičiavimus, įvertinus įvairios veiklos situaciją ir besikeičiančią aplinką;• įvertinti besivystančios žinių visuomenės poreikius.
Kontaktai	Informatikos fakultetas Adresas: Vileikos g. 8, LT-44404 Kaunas Telefonas: (8 37) 327 900; el. paštas: darbuotojai.if@vdu.lt

Dalyko pavadinimas	Dalyko kodas	Kreditai
<i>Privalomi dalykai:</i>		
Matematinė analizė 1	MAT 1002	6
Matematinė analizė 2	MAT 1004	6
Matematinė analizė 3	MAT 2005	6
Tikimybių teorija ir matematinė statistika	MAT 1013	6
Algebra	MAT 2002	6
<i>Pasirinkti 1 dalyką (4 kreditai):</i>		
Filosofija	FIL 0101	4
Analitinio mąstymo logika	INF 0202	4
<i>Pasirinkti 1 dalyką (6 kreditai):</i>		
Geometrija	MAT 1003	6
Skaičių teorija	MAT 2007	6
Diferencialinės lygtys	MAT 3003	6
Optimizavimo metodai	MAT 3016	6
Rizikos analizės pagrindai	MAT 3015	6
Duomenų analizės metodai	MAT 3019	6
Iš viso:		40