



Bendrai finansuojama pagal  
Europos Sąjungos programą  
„Erasmus+“



# Matematikos išlyginamasis kursas mokymo planas

---

## Modulis 1 – Įvadas ir apžvalga

Turinys:

- Trumpas bendras įvadas į matematiką. Ypač sutelkite dėmesį į tai, kuo matematika universitete skiriasi nuo matematikos dėstymo studentams mokykloje. Taip pat paaiškinti svarbius terminus (apibrėžimas, įrodymas, teorema ir kt.)
- An overview of the various fields of mathematics; also why we chose the following topics.

Trukmė: Maždaug 3 pamokos (3x45 minutes)

## Modulis 2 – Pagrindinės sąvokos

Turinys:

- Logika ir aibės
- Geometrija
- Vektoriai
- Tiesinės ir kvadratinės lygtis
- Įvadas į funkcijas

Trukmė: Maždaug 7 pamokos (7x45 minutes)

## Modulis 3 – Funkcijos

Turinys:

- Tiesinės ir kvadratinės funkcijos
- Eksponentinės ir logaritminės funkcijos
- Trigonometrinės funkcijos
- Ribos, išvestinės, integralai

Trukmė: Maždaug 5 pamokos (5x45 minutes)

## Modulis 4 – Įrankiai tikram gyvenimui

Turinys:

- Tikimybė
- Statistics

Trukmė: Maždaug 3 pamokos (3x45 minutes)