

*DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE*  
*Dabaszinātņu un matemātikas fakultāte*  
*Matemātikas katedra*  
*Bakalaura studiju programma "Matemātika"*

*Studiju kurss*

# Veselo skaitļu teorija

## Ievads

*Docētājs: Dr. P. Daugulis*

*2008./2009.studiju gads*

# Saturs

1. Docētāja kontaktinformācija	3
2. Kurša norise	3
3. Mācību līdzekļi	4
4. Kurša apguves novērtēšana	4

# 1. Docētāja kontaktinformācija

Dr. Pēteris Daugulis, vadošais pētnieks

ofiss: 238.kab., Parādes 1

e-pasts: peteris.daugulis@du.lv

tālrunis: 65422302 (matemātikas katedra)

# 2. Kursa norise

Kontaktnodarbības: lekcijas un praktiskās nodarbības plānotajos laikos.

Patstāvīgais darbs: mājasdarbu izpilde, literatūras studēšana. Katrā lekcijā tiks uzdoti mājasdarbi, tie ir jārisina un jānodod 1 nedēļas laikā.

### 3. Mācību līdzekļi

Visas lekcijas būs pieejamas DU vietnē

Lekciju materiāli būs pieejami vismaz vienu dienu pirms kārtējās lekcijas. Ļoti ieteicams nākt uz katru lekciju ar izprintētiem kārtējās lekcijas materiāliem.

Literatūra:

- DU bibliotēkā pieejamās grāmatas par skaitļu teoriju (number theory), piemēram S.Miheloviča un citu DU autoru vai I.Vinogradova grāmatas,
- interneta resursi.

### 4. Kursa apguves novērtēšana

Paredzētas šādas pārbaudes formas:

1. mājasdarbi - atzīme diferencētajā ieskaitē proporcionāla atrisināto uzdevumu skaitam,
2. ieskaite - rakstisks darbs semestra beigās, atzīme proporcionāla atrisināto uzdevumu skaitam.

Ieskaites darba izpildes laikā atļauts izmantot personīgos lekciju konspektus, docētāju sagatavotus metodiskos materiālus un vispārīga rakstura mācību grāmatas.

Tiks piedāvāti programmēšanas uzdevumi un paaugstinātas grūtības uzdevumi.