

## Pagrindinių studijų programa

### EKONOMETRIJA

**Studijų sritis:** fiziniai mokslai

**Studijų kryptis:** statistika

2007-10-26

#### Pirmas kursas

#### I semestras

| Sando kodas | Dalyko pavadinimas       | Kr | Akademiniis darbas |    |   |   |    | A |
|-------------|--------------------------|----|--------------------|----|---|---|----|---|
|             |                          |    | P                  | Pr | S | K | L  |   |
|             | Matematinė analizė I     | 4  | 48                 | 48 | - | - | -  | E |
|             | Algebra ir geometrija    | 3  | 32                 | 32 | - | - | -  | E |
|             | Diskrečioji matematika I | 3  | 32                 | 16 | - | - | -  | E |
|             | Informatika I            | 5  | 48                 | -  | - | - | 64 | E |
|             | Ekonomikos metodologija  | 2  | 32                 | -  | - | - | -  | E |
| ****        | Užsienio kalba I         | 3  | -                  | 64 | - | - | -  | I |
|             | Viso:                    | 20 |                    |    |   |   |    |   |

#### II semestras

| Sando kodas | Dalyko pavadinimas        | Kr | Akademiniis darbas |    |   |   |    | A |
|-------------|---------------------------|----|--------------------|----|---|---|----|---|
|             |                           |    | P                  | Pr | S | K | L  |   |
|             | Matematinė analizė II     | 4  | 48                 | 48 | - | - | -  | E |
|             | Algebra                   | 3  | 32                 | 32 | - | - | -  | E |
|             | Statistikos įvadas        | 3  | 32                 | 16 | - | - | 32 | E |
|             | Diskrečioji matematika II | 2  | 32                 | -  | - | - | -  | E |
|             | Informatika II            | 5  | 48                 | -  | - | - | 64 | E |
| ****        | Užsienio kalba            | 3  | -                  | 64 | - | - | -  | I |
|             | Viso:                     | 20 |                    |    |   |   |    |   |

Antras kursas

III semestras

| Sando kodas | Dalyko pavadinimas               | Kr | Akademiniis darbas |    |    |   |    | A |
|-------------|----------------------------------|----|--------------------|----|----|---|----|---|
|             |                                  |    | P                  | Pr | S  | K | L  |   |
|             | Rinktiniai analizės skyriai I    | 4  | 48                 | 32 | -  | - | -  | E |
|             | Duomenų struktūros ir algoritmai | 3  | 32                 | -  | -  | - | 32 | E |
|             | Praktinė ekonometrija I          | 3  | 48                 | -  | -  | - | 32 | E |
|             | Mikroekonomika                   | 4  | 48                 | -  | 32 | - | -  | E |
|             | Filosofijos įvadas               | 3  | 32                 | -  | 32 | - | -  | E |
| ****        | Užsienio kalba III               | 3  | -                  | 64 | -  | - | -  | I |
|             | Viso:                            | 20 |                    |    |    |   |    |   |

IV semestras

| Sando kodas | Dalyko pavadinimas                   | Kr | Akademiniis darbas |    |    |   |    | A |
|-------------|--------------------------------------|----|--------------------|----|----|---|----|---|
|             |                                      |    | P                  | Pr | S  | K | L  |   |
|             | Rinktiniai analizės skyriai II       | 4  | 48                 | 32 | -  | - | -  | E |
|             | Praktinė ekonometrija II             | 3  | 48                 | -  | -  | - | 32 | E |
|             | Tikimybių teorija                    | 4  | 48                 | 32 | -  | - | -  | E |
|             | Makroekonomika                       | 4  | 48                 | -  | 32 | - | -  | E |
| ****        | Užsienio kalba                       | 3  | -                  | 64 | -  | - | -  | E |
| ***         | <i>Laisvasis dalykas<sup>1</sup></i> | 2  |                    |    |    |   |    |   |
|             | Viso:                                | 20 |                    |    |    |   |    |   |

<sup>1</sup> Rinktis iš Vilniaus universitete skelbiamų laisvųjų dalykų sąrašo.

Trečias kursas

V semestras

| Sando kodas | Dalyko pavadinimas                      | Kr | Akademiniis darbas |    |    |   |    | A |
|-------------|---|----|--------------------|----|----|---|----|---|
|             |   |    | P                  | Pr | S  | K | L  |   |
|             | Statistika                              | 6  | 48                 | 32 | 16 | - | 32 | E |
|             | Matematinė ekonomika                    | 4  | 48                 | 32 | -  | - | -  | E |
|             | Tarptautiniai finansai                  | 2  | 32                 | -  | 16 | - | -  | E |
|             | Ekonometrinis projektas-kursinis darbas | 4  | -                  | -  | 32 | - | -  | G |
|             | Specialybės kalba                       | 2  | 32                 | -  | -  | - | -  | E |
| ***         | <i>Laisvasis dalykas<sup>1</sup></i>    | 2  |                    |    |    |   |    |   |
|             | Viso:                                   | 20 |                    |    |    |   |    |   |

<sup>1</sup> Rinktis iš Vilniaus universitete skelbiamų laisvųjų dalykų sąrašo.

VI semestras

| Sando kodas | Dalyko pavadinimas   | Kr | Akademiniis darbas |    |    |   |    | A |
|-------------|--|----|--------------------|----|----|---|----|---|
|             |  |    | P                  | Pr | S  | K | L  |   |
|             | Ekonometrija I   | 5  | 48                 | 32 | 16 | - | 32 | E |
|             | Operacijų tyrimas  | 3  | 48                 | 16 | -  | - | -  | E |
|             | Duomenų bazių valdymo sistemos   | 3  | 32                 | -  | -  | - | 32 | E |
|             | Atsitiktiniai procesai   | 3  | 32                 | -  | 16 | - | -  | E |
| ***         | <i>Pasirenkamieji dalykai BUL</i><br>(Bendroji psichologija, Matematikos filosofija) | 2  | 32                 | -  | -  | - | -  | E |
| *           | <i>Pasirenkamieji dalykai A</i><br>Statistinis modeliavimas (Monte Karlo metodas)    | 2  | 32                 | -  | -  | - | -  | E |
| ****        | <i>Laisvasis dalykas<sup>1</sup></i>   | 2  |                    |    |    |   |    |   |
|             | Viso:  | 20 |                    |    |    |   |    |   |

<sup>1</sup> Rinktis iš Vilniaus universitete skelbiamų laisvųjų dalykų sąrašo

Katedra siūlo šiuos pasirenkamuosius dalykus:

\* “**Statistinis modeliavimas** (Monte Karlo metodas)” 32 val. 2 kred.

\*\*\* Bendrauniversitetinio lavinimo dalykai (**bendroji psichologija**, 32 val., 2 kred. ir **matematikos filosofija** 32 val., 2 kred., o kitus šio bloko dalykus galite rinktis kituose VU fakultetuose, jeigu jie bus skaitomi pavasario semestre).

Ketvirtas kursas

VII semestras

| Sando kodas | Dalyko pavadinimas   | Kr | Akademiniis darbas |    |    |   |    | A |
|-------------|--|----|--------------------|----|----|---|----|---|
|             |  |    | P                  | Pr | S  | K | L  |   |
| EKNM3314    | Ekonometrija II  | 6  | 48                 | 32 | 16 | - | 32 | E |
| FIEK2116    | Finansų matematikos modeliai   | 3  | 48                 |    | -  | - | -  | E |
| MAEM3114    | Makroekonometrija  | 4  | 48                 | 32 | -  | - | -  | E |
|             | Lietuvos civilizacijos istorijos įvadas.<br>Vilniaus universiteto istorija | 3  | 48                 | -  | -  | - | -  | E |
| **          | <i>Pasirenkamieji dalykai C</i><br>(Valstybinė statistika)                 | 2  | 32                 | -  | -  | - | -  | E |
| ****        | <i>Laisvasis dalykas<sup>1</sup></i>                                       | 2  |                    |    |    |   |    |   |
|             | Viso:  | 20 |                    |    |    |   |    |   |

<sup>1</sup> Rinktis iš Vilniaus universitete skelbiamų laisvųjų dalykų sąrašo

VIII semestras

| Sando kodas | Dalyko pavadinimas | Kr | Akademiniis darbas |    |   |   |   | A |
|-------------|--------------------|----|--------------------|----|---|---|---|---|
|             |                    |    | P                  | Pr | S | K | L |   |
| BAKD4124    | Baigiamasis darbas | 8  | -                  | -  | - | - | - | G |
|             | Praktika           | 12 |                    |    |   |   |   | G |
|             | Viso:              | 20 |                    |    |   |   |   |   |

## PASIRENKAMIEJI DALYKAI

| Sando<br>Kodas | Dalyko pavadinimas  | Kr  | Akademiniis darbas |    |    |    |    |     | A |
|----------------|---|-----|--------------------|----|----|----|----|-----|---|
|                |   |     | P                  | Pr | S  | K  | L  | Prk |   |
|                | <i>Pasirenkamieji dalykai A:<br/>(matematikos blokas)</i>               |     |                    |    |    |    |    |     |   |
|                | Diferencialinės lygtys  | 3   | 32                 | 32 |    | 16 |    |     | E |
|                | Stochastinės diferencialinės lygtys                                     | 3   | 32                 | 32 |    |    |    |     | E |
|                | Funkcinė analizė  | 4   | 48                 | 32 |    |    |    |     | E |
|                | Mato teorija  | 3   | 48                 | 16 |    |    |    |     | E |
|                | Skaičių teorija   | 2,5 | 32                 | 16 |    | 16 |    |     | E |
|                | Skaičiavimo metodai   | 2,5 | 32                 | 16 |    | 16 |    |     | E |
|                | Kompleksinio kintamojo funkcijų teorija                                 | 4   | 48                 | 32 |    | 16 |    |     | E |
|                | Procesų teorija   | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | <b>Statistinis modeliavimas</b>   | 3   | 48                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Stabilumo teorija   | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | <i>Pasirenkamieji dalykai B:<br/>(informatikos blokas)</i>              |     |                    |    |    |    |    |     |   |
|                | Objektinis programavimas  | 3   | 32                 |    |    |    | 32 |     | E |
|                | Kompiuterių architektūra  | 3,5 | 32                 |    |    |    | 32 |     | E |
|                | Algoritmų analizė   | 3   | 32                 |    |    |    | 32 |     | E |
|                | Operacinės sistemos   | 3   | 32                 |    |    |    | 32 |     | E |
|                | Informacinės sistemos   | 3   | 32                 |    |    |    | 32 |     | E |
|                | Programavimo kalbos   | 3   | 32                 | 16 |    |    |    |     | E |
|                | Vizualus programavimas  | 2   | 16                 |    |    |    | 32 |     | E |
|                | <i>Pasirenkamieji dalykai C:<br/>(ekonomikos blokas)</i>                |     |                    |    |    |    |    |     |   |
|                | Valstybės ekonominė politika  | 2,5 | 32                 |    | 16 |    |    |     | E |
|                | Ūkio statistika   | 2   | 32                 |    | 16 |    |    |     | E |
|                | Bankininkystė   | 2   | 32                 |    | 16 |    |    |     | E |
|                | Tarptautiniai finansai  | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Ekonominės sistemos analizė   | 2,5 | 32                 |    | 16 |    |    |     | E |
|                | Regioninė ekonomika   | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Miestų ekonomika  | 2,5 | 32                 |    | 16 |    |    |     | E |
|                | Tarptautinė ekonomika   | 2,5 | 32                 |    | 16 |    |    |     | E |
|                | <b>Valstybinė statistika</b>  | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Korporacijų finansai  | 2,5 | 32                 |    | 16 |    |    |     | E |
|                | Finansų ekonomika   | 3   | 48                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Viešojo ūkio ekonomika  | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Paslaugų ekonomika  | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | <i>Pasirenkamieji dalykai:<br/>(socialinis-humanitarinis blokas)</i>    |     |                    |    |    |    |    |     |   |
|                | Estetika  | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Etika   | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Lietuvos civilizacijos istorijos įvadas. Vilniaus universiteto istorija | 3   | 48                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Civilizacijų istorija   | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | <b>Matematikos filosofija</b>   | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Specialybės kalba   | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Asmenybės ir socialinė psichologija                                     | 3   | 64                 |    |    |    |    |     | E |
|                | Matematikos istorija  | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |
|                | <b>Bendroji psichologija</b>  | 2   | 32                 |    |    |    |    |     | E |