

# VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

## STUDIJŲ MODULIO

### Kelių katedra

#### A dalis

Modulio pavadinimas  
**Darni miestų plėtra**

Modulio pavadinimas (anglų kalba)  
**Sustainable Urban Development**

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Modulio grupė</b>  | Studijų dalyko                    |
| <b>Modulio blokas</b> | Doktorantūros specialybės dalykai |
| <b>Priklausomybė</b>  | Katedros                          |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| <b>Mokslų krypties ir srities kodas</b> | <b>Studijos</b> |
| <b>T 002</b>                            | <b>T 000</b>    |
| <b>Doktorantūros</b>                    |                 |

|                                               |                            |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| <b>Modulio kodas</b>                          | <b>Kreditai</b>            | <b>Atsiskaitymo forma</b>              |
| Fakultetas Katedra B, A, M, I, D Modulio Nr.* | Iš viso: Iš jų: KD, KS, KP | I, E1, E2, E, BE, BD, TD, A KD, KS, KP |
| A P K L D 17002                               | 6 0                        | E                                      |

\* modulio registracijos numeris katedroje

| Studijų forma       | Paskaitoms | Lab. darbams | Pratyboms | Aud. darbui | Sav. darbui | Iš viso |
|---------------------|------------|--------------|-----------|-------------|-------------|---------|
| Nuolatinės studijos | F 30       | 0            | 15        | 45          | 115         | 160     |
| Iššestinės studijos | I          |              |           |             |             |         |

#### Modulio tikslas

Supažindinti studentus su dabartinėmis urbanizacijos problemomis, jų keliama grėsme ir iššūkiais planuojant miestus. Apžvelgti miestų darniosios plėtros ištakas,

#### Modulio tikslas (anglų kalba)

The main goals of studies is to give to the students an overview of contemporary problems driven by global urbanisation and main challenges in town planning. To

#### Suteikiamos žinios ir gebėjimai

Studentams suteikiami žinių pagrindai apie darniąją plėtrą, teritorijų planavimą, pagrindinius teritorijų planavimo dokumentus, jų taikymą ir galiojimo sritis bei

#### Suteikiamos žinios ir gebėjimai (anglų kalba)

The students are given basic knowledge on urban planning and the main area planning documents related to urban development and their application. The students

#### Modulio anotacija

Darnioji miestų plėtra, jos ištakos, raida. Dabartinės miestų darniosios plėtros koncepcijos, visuotinai pripažinti miestų darnumo kriterijai. Miestų planavimas pagal darnios plėtros principus. Darniosios plėtros principų taikymas rengiant miestų bendruosius planus. Žemės nuosavybės ir žemės naudojimo apribojimų, sveikatos ir higienos normų klausimai darniojoje plėtroje. Miestų plėtros prognozavimas, teritorijos įsisavinimas ir esamų teritorijų regeneracija. Darni susisiekimo sistema mieste ir jos planavimas. Gyvenamosios teritorijos mieste morfotipai, jų charakteristikos darnumo požiūriu, įvairių užstatymo tipų taikymas.

#### Modulio anotacija (anglų kalba)

Sustainable town planning history and development. Contemporary sustainable development concepts and movements, common urban sustainability criterias. Town planning in accordance with the principles of sustainability. Implementation of sustainability concepts in general town plans. Land right and land owners, health and hygiene norms and other restrictions in sustainable urban planning. Foreseeing the development of urban territories, regeneration of derelict land versus consuming new areas. Planning the sustainable urban transportation system. Types of built-up territory, their use and characteristics in terms of sustainability.

#### Literatūra (autorius, leidinio pavadinimas, leidykla, metai)

1. Burinskienė M. Subalansuota miestų plėtra. 2003. Vilnius. "Technika"
2. Vanagas, J. Urbanistikos pagrindai : vadovėlis / Jurgis Vanagas.
3. Rudzkiene V., Burinskienė M. Plėtros kryptų vertinimo ir valdymo informaciniai modeliai.
4. Samalavičius, Almantas. Miesto kultūra : mokomoji knyga / Almantas Samalavičius
5. Farr, Douglas. Sustainable urbanism: urban design with nature / Douglas Farr Hoboken (N.J.) : Wiley
6. Urban Planning and real Estate Development. Second edition Autorius (-iai): John Ratcliffe, Michael Stubbs, Mark Sheherd
7. Bučas J. Kraštovarkos pagrindai. Kaunas, Technologija, 2001
8. J. Vanagas. Miesto teorija. VDA leidykla. 2003
9. Frey H. Designing the city. Towards a more sustainable urban form. E&FN Spon, London, 1999, 145 p.

- IT resursai:**

- ## Savarankiško darbo turinys

## Savarankiško darbo grafikas

[illegible]

**Modulio sudarytojai** (vardas,pavardė)  
Marija Burinskienė  
Jurgis Zagorskas

**Modulio egzaminuotojai** (vardas, pavardė):  
Vytautas Grigonis  
Rasa Ušpalytė-Vitkūnienė

**Katedros vedėjas** (vardas, pavardė):  
Viktoras Vorobjovas

**Doktorantūros komisijos nutarimas**

|                                     |            |                            |            |
|-------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| 1. Modulis atestuojamas             |            |                            |            |
| 2. Modulis skirtas mokslo krypčiai: |            | <b>Statybos inžinerija</b> |            |
| 3. Modulio atestacija galioja: nuo  | 2024-09-01 | iki                        | 2026-08-31 |

**Modulį atestavo**  
**Mokslo krypties doktorantūros komisijos pirmininkas** (vardas, pavardė)

Juozas Valivonis

Data 2024-09-05

**VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS**  
**STUDIJŲ MODULIO**

**Kelių katedra**

**B dalis**

Modulio pavadinimas

**Darni miestų plėtra**

Modulio pavadinimas (anglų kalba)

**Sustainable Urban Development**

Modulio kodas

Kreditai

Atsiskaitymo forma

|            |   |         |   |               |       |              |  |          |   |                   |  |                             |  |            |  |
|------------|---|---------|---|---------------|-------|--------------|--|----------|---|-------------------|--|-----------------------------|--|------------|--|
| Fakultetas |   | Katedra |   | B, A, M, I, D |       | Modulio Nr.* |  | Iš viso: |   | Iš jų: KD, KS, KP |  | I, E1, E2, E, BE, BD, TD, A |  | KD, KS, KP |  |
| A          | P | K       | L | D             | 17002 |              |  | 6        | 0 |                   |  | E                           |  |            |  |

\* modulio registracijos numeris katedroje

Studijų forma

Paskaitoms

Lab. darbams

Pratyboms

Aud. darbui

Sav. darbui

Iš viso

|                     |   |    |   |    |    |     |     |
|---------------------|---|----|---|----|----|-----|-----|
| Nuolatinės studijos | F | 30 | 0 | 15 | 45 | 115 | 160 |
| Iššęstinės studijos | I |    |   |    |    |     |     |

**Paskaitų temų sąrašas**

| Temos (darbo) pavadinimas                                                                    | Valandų skaičius |      |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------|-------|
|                                                                                              | NL(S)            | I(S) | I(S) | NL(T) |
| 1. Darnioji miestų plėtra, jos ištakos, raida.                                               | 4                |      |      |       |
| 2. Dabartinės miestų darniosios plėtros koncepcijos, visuotinai pripažinti miestų darnumo    | 4                |      |      |       |
| 3. Miestų planavimas pagal darnios plėtros principus.                                        | 4                |      |      |       |
| 4. Darniosios plėtros principų taikymas rengiant miestų bendruosius planus.                  | 2                |      |      |       |
| 5. Žemės nuosavybės ir žemės naudojimo apribojimų, sveikatos ir higienos normų klausimai     | 4                |      |      |       |
| 6. Miestų plėtros prognozavimas, teritorijos įsisavinimas ir esamų teritorijų regeneracija.  | 4                |      |      |       |
| 7. Darni susisiekimo sistema mieste ir jos planavimas.                                       | 4                |      |      |       |
| 8. Gyvenamosios teritorijos mieste morfotipai, jų charakteristikos darnumo požiūriu, įvairių | 4                |      |      |       |
| Iš viso:                                                                                     | 30               |      |      |       |

**Pratybų temų sąrašas**

| Temos (darbo) pavadinimas                                                            | Valandų skaičius |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------|-------|
|                                                                                      | NL(S)            | I(S) | I(S) | NL(T) |
| 1. Darnaus vystymosi pagrindiniai komponentai: socialinis, ekologinis ir ekonominis. | 1                |      |      |       |
| 2. Darnaus vystymosi etapai ir jų kaita. Parodyti konkretaus miesto pavyzdžiu.       | 1                |      |      |       |
| 3. Dabartinių darniosios plėtros koncepcijų atvaizdavimas miestų plane.              | 1                |      |      |       |

|                                                                                                    |    |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|
| 4. Vystymo koncepcijų pagrindimas, palyginimas ir geriausios alternatyvos parinkimas.              | 2  |  |  |  |
| 5. Miesto darnumo kriterijai, jų analizė.                                                          | 1  |  |  |  |
| 6. Įvairūs darnos vertinimam taikomi metodai.                                                      | 1  |  |  |  |
| 7. Darniosios plėtros principų taikymas, rengiant miestų bendruosius planus.                       | 1  |  |  |  |
| 8. Bendra teritorijų planavimo sistema. Visų lygmenų bendrųjų planų tarpusavio sąveika.            | 1  |  |  |  |
| 9. Žemės naudojimo reglamentavimas: žemės nuosavybės tipai, atkūrimas, kompensavimas, žemės        | 1  |  |  |  |
| 10. Sveikatos ir higienos normų klausimai darnioje miestų plėtroje: vandens telkinių ir            | 1  |  |  |  |
| 11. Miestų plėtros prognozavimas, naujų teritorijų įsisavinimas ir esamų regeneracija.             | 1  |  |  |  |
| 12. Darni susisiekimo sistema mieste ir jos planiniai sprendimai.                                  | 1  |  |  |  |
| 13. Gyvenamųjų teritorijų morfo tipai, jų charakteristikos darnos požiūriu. Įvairių užstatymo tipų | 2  |  |  |  |
| Iš viso:                                                                                           | 15 |  |  |  |

**Modulio sudarytojai** (vardas,pavardė) **Modulio egzaminuotojai** (vardas, pavardė): **Katedros vedėjas** (vardas, pavardė):

|                    |                          |                     |
|--------------------|--------------------------|---------------------|
| Marija Burinskienė | Vytautas Grigonis        | Viktoras Vorobjovas |
| Jurgis Zagorskas   | Rasa Ušpalytė-Vitkūnienė |                     |

**Doktorantūros komisijos nutarimas**

|                                      |                            |     |            |
|--------------------------------------|----------------------------|-----|------------|
| 1. Modulis atestuojamas              |                            |     |            |
| 2. Modulis skirtas mokslo kryptčiai: | <b>Statybos inžinerija</b> |     |            |
| 3. Modulio atestacija galioja: nuo   | 2024-09-01                 | iki | 2026-08-31 |

**Modulį atestavo**  
**Mokslo kryptties doktorantūros komisijos pirmininkas** (vardas, pavardė)

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| Juozas Valivonis | Data | 2024-09-05 |
|------------------|------|------------|