

# VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

## STUDIJŲ MODULIO

### Verslo technologijų ir verslininkystės katedra

#### A dalis

Modulio pavadinimas

**Verslo procesų skaitmeninio valdymas**

Modulio pavadinimas (anglų kalba)

**Management of Business Process Digitalization**

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

|                                         |              |                      |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------|
| <b>Mokslo krypties ir srities kodas</b> |              | <b>Studijos</b>      |
| <b>S 003</b>                            | <b>S 000</b> | <b>Doktorantūros</b> |

**Modulio kodas**

|            |   |         |   |               |  |              |  |
|------------|---|---------|---|---------------|--|--------------|--|
| Fakultetas |   | Katedra |   | B, A, M, I, D |  | Modulio Nr.* |  |
| V          | V | T       | V | D             |  | 23002        |  |

\* modulio registracijos numeris katedroje

**Kreditai**

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Iš viso: | Iš jų: KD, KS, KP |
| 6        | 0                 |

**Atsiskaitymo forma**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| I, E1, E2, E, BE, BD, TD, A | KD, KS, KP |
| E                           |            |

Studijų forma

|                     |   |    |   |   |    |    |     |
|---------------------|---|----|---|---|----|----|-----|
| Nuolatinės studijos | F | 64 | 0 | 0 | 64 | 96 | 160 |
| Iššestinės studijos | I | 64 | 0 | 0 | 64 | 96 | 160 |

**Modulio tikslas**

Suteikti teorinių žinių apie verslo procesų skaitmenizacijos valdymą, suteikti gebėjimų vertinti kintančius procesus, formuoti moksliskai pagrįstus sprendimus, globalios skaitmenizacijos nulemtų visuomenės ir verslo pokyčių kontekste.

**Modulio tikslas (anglų kalba)**

To provide theoretical knowledge in the field of business process digitalization management, to generate competences to evaluate changing processes and to form scientifically based solutions in the context of global digitalization.

**Suteikiamos žinios ir gebėjimai**

Žinios apie globalios skaitmeninio nulemtus naujus verslo modelius, procesus, alternatyvius sprendimus ir vertinimo metodus ir jų taikymą valdyboje; gebėjimas taikyti procesinį požiūrį, kokybinius ir kiekybinius tyrimo metodus tiriamosios srities potencialui vertinti ir sprendimams formuoti; gebėjimas sistemingai ir kritiškai mąstyti, analizuoti, ir vertinti pirminius ir antrinius informacijos šaltinius, apibendrinti tyrimo rezultatus, ir juos pateikti akademinei bendruomenei bei visuomenei.

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

Knowledge of new business models, processes, alternative solutions and assessment methods, and their application in management, in context of global digitalization; ability to apply a process approach, qualitative and quantitative research methods in order to assess the potential of the research area and to formulate appropriate solutions; ability to systematically and critically think, analyze, and evaluate primary and secondary sources of information, summarize the results of the research, and present them to the academic community and the public.

**Modulio anotacija**

Kursas nagrinėja naujausias mokslinių tyrimų kryptis verslo procesų skaitmeninio valdymo srityje, atsirandančius naujus verslo modelius, kintančius procesus, alternatyvius, inovatyvius sprendimus ir jų vertinimo metodus.

**Modulio anotacija (anglų kalba)**

The course examines the latest research trends in business process digitalization management, emerging new business models, changing processes, innovative solutions and their assessment methods.

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

1. Tavana, M. 2017. Enterprise Information Systems and the Digitalization of Business Functions. IGI Global. 497 p. ISBN-10: 1522523820.
2. Oswald, G.; Kleinemeier, M. 2017. Shaping the Digital Enterprise: Trends and Use Cases in Digital Innovation and Transformation. Springer. 335 p.
3. Sendler, U. 2018. The Internet of Things: Industrie 4.0. Springer. 270 p.
4. Messaris, P.; Humphreys, L. 2017. Digital Media: Transformations in Human Communication. 2nd Edition. Peter Lang Inc., International Academic Publishers. 380 p.
5. Pringle, P.; Starr, M. F. 2016. Electronic Media Management. 5th Edition, ISBN 0240806395.
6. Albarran, A. 2016. Management of Electronic and Digital Media. ISBN 9781305077560.
7. Rosing, M. et al. 2015. The complete business process handbook: body of knowledge from process modeling to BPM. 707 p.
8. Laudon, K.C.; Laudon, J.P. 2014. Management Information Systems: Managing the Digital Firm. 13th ed. Global ed. Pearson.
9. Moksliniai straipsniai WoS, Scopus ar kt duomenų bazėse priklausomai nuo pasirinktos mokslinės grupinės diskusijos temos.
10. Quinton, S.; Reynolds, N. 2018. Understanding Research in the Digital Age. Sage Publishing. 231 p.
11. Vom Brocke, Jan, Mendling, Jan. 2018. Business Process Management Cases: Digital Innovation and Business Transformation in Practice. Springer International Publishing, 610 p.
12. Wurst, Christian, Graf, Luca. 2021. Disrupting Logistics: Startups, Technologies, and Investors Building Future Supply Chains. Springer International Publishing, 290 p.
13. O'Keeffe, M. 2019. The Innovation Ecosystem: How to Turbocharge Innovation in Your Business. Rethink Press. 180 p.
14. Cantwell, J.; Hayashi, T. (Eds.). 2019. Paradigm Shift in Technologies and Innovation Systems. Springer. 314 p.

- IT resursai:**

- ## Savarankiško darbo turinys

## Savarankiško darbo grafikas

| Užduoties tipas |           |   | užduoties pateikimo(*) ir atssikaitymo(+) savaitė |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------|-----------|---|---------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                 |           |   | 1                                                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Išžestinė       | Referatas | * |                                                   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                 |           | + |                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |
| Nuolatinė       | Referatas | * |                                                   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                 |           | + |                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |

**Modulio sudarytojai** (vardas,pavardė)  
Vida Davidavičienė

**Modulio egzaminuotojai** (vardas, pavardė):  
Vida Davidavičienė  
Ieva Meidutė-Kavaliauskienė

**Katedros vedėjas** (vardas, pavardė):  
Ieva Meidutė-

**Doktorantūros komisijos nutarimas**

|                                      |               |     |            |
|--------------------------------------|---------------|-----|------------|
| 1. Modulis atestuojamas              |               |     |            |
| 2. Modulis skirtas mokslo kryptčiai: | <b>Vadyba</b> |     |            |
| 3. Modulio atestacija galioja: nuo   | 2025-02-17    | iki | 2030-02-17 |

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

Ilona Skačkauskienė

Data 2025-04-01

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

**Verslo technologijų ir verslininkystės katedra**

**B dalis**

Modulio pavadinimas

**Verslo procesų skaitmeninimo valdymas**

Modulio pavadinimas (anglų kalba)

**Management of Business Process Digitalization**

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 |  |
| V          | V | T       | V | D             | 23002 |              |  | 6        | 0 |                   |  | E                           |  |            |  |

\* modulio registracijos numeris katedroje

Studijų forma

Paskaitoms

Lab. darbams

Pratyboms

Aud. darbui

Sav. darbui

Iš viso

|                     |   |    |   |   |    |    |     |
|---------------------|---|----|---|---|----|----|-----|
| Nuolatinės studijos | F | 64 | 0 | 0 | 64 | 96 | 160 |
| Iššęstinės studijos | I | 64 | 0 | 0 | 64 | 96 | 160 |

**Paskaitų temų sąrašas**

| Temos (darbo) pavadinimas                                                                                                                | Valandų skaičius |      |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------|-------|
|                                                                                                                                          | NL(S)            | I(S) | I(S) | NL(T) |
| 1. Globalios skaitmenizacijos transformacijos ir inovacijos. Globalūs skaitmeniniai aljansai.                                            | 4                | 4    |      |       |
| 2. E-verslo sprendimai. IRT valdymas.                                                                                                    | 6                | 6    |      |       |
| 3. Skaitmenizacijos poveikis visuomenei. Elektroninių vartotojų vadyba.                                                                  | 6                | 6    |      |       |
| 4. Verslo procesų skaitmeninimas. Nauji verslo modeliai. Pramonė 4.0 - skaitmeninės organizacijos kūrimas. Naujų produktų plėtojimas.    | 6                | 6    |      |       |
| 5. Dirbtinis intelektas verslo procesų valdyme.                                                                                          | 6                | 6    |      |       |
| 6. Procesų valdymo pokyčiai skaitmeniniame pasaulyje. Skaitmeninės tiekimo grandinės. Daiktų internetas. Skaitmeninis išteklių valdymas. | 6                | 6    |      |       |
| 7. Fin Tech inovacijos.                                                                                                                  | 6                | 6    |      |       |
| 8. E-medijų valdymas.                                                                                                                    | 6                | 6    |      |       |
| 9. Skaitmeninio marketingo vadyba.                                                                                                       | 6                | 6    |      |       |
| 10. Švietimo sistemos ir sprendimai skaitmeniniame pasaulyje.                                                                            | 4                | 4    |      |       |
| 11. IRT rizikos valdymas.                                                                                                                | 4                | 4    |      |       |
| 12. Skaitmeninės strategijos formavimas. Didelių duomenų analitika versle.                                                               | 4                | 4    |      |       |
| Iš viso:                                                                                                                                 | 64               | 64   |      |       |

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

Vida Davidavičienė

Vida Davidavičienė

Ieva Meidutė-

Ieva Meidutė-Kavaliauskienė

**Doktorantūros komisijos nutarimas**

|                                      |               |     |            |
|--------------------------------------|---------------|-----|------------|
| 1. Modulis atestuojamas              |               |     |            |
| 2. Modulis skirtas mokslo kryptčiai: | <b>Vadyba</b> |     |            |
| 3. Modulio atestacija galioja: nuo   | 2025-02-17    | iki | 2030-02-17 |

**Modulį atestavo**

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

Ilona Skačkauskienė

Data

2025-04-01