VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY STUDY MODULE CARD

Department of Business Technologies and Entrepreneurship

A dalis

Modulio pavadinimas
Žinių ir inovacijų valdymas

Module title
Management of Knowledge and Innovation

Modulio grupė	Studijų dalyko
Modulio blokas	Doktorantūros specialybės dalykai
Priklausomybė	Katedros

Mokslo krypties ir srities kodas		**Studijos**
S 003	**S 000**	**Doktorantūros**

Module code

Faculty		Department		B, A, M, I, D	Module No.*
V	V	T	V	D	23001

* modulio registracijos numeris katedroje

Credits

Total	Iš jų: KD, KS, KP
6	0

Form of evaluation

Į, E1, E2, E, BE, BD, TD, A	KD, KS, KP
E	

Studijų forma		Paskaitoms	Lab. darbams	Pratyboms	Aud. darbui	Sav. darbui	Iš viso
Nuolatinės studijos	F	64	0	0	64	96	160
Ištęstinės studijos	I	64	0	0	64	96	160

Modulio tikslas

Suteikti žinių apie žinių ir inovacijų procesų vertinimą ir valdymą bei jų poveikį organizacijų valdymo veiksmingumui didinti, įgyti gebėjimų taikyti žinių ir inovacijų valdymo teorijas ir metodus siekiant kompleksiškai formuoti pagrįstus sprendimus.

Aim of module

To provide knowledge on the evaluation and management of knowledge and innovation processes, their impact on increasing the effectiveness of organizational management, to acquire the ability to apply theories and methods to form reasonable decisions.

Suteikiamos žinios ir gebėjimai

Žinios apie žinių ir inovacijų procesų vertinimo ir valdymo metodus ir jų taikymą organizacijų valdymo veiksmingumui didinti. Geba taikyti procesinį požiūrį, kokybinius ir kiekybinius tyrimo metodus žinių ir inovacijų procesams vertinti ir sprendimams formuoti. Geba sistemingai ir kritiškai mąstyti, analizuoti ir vertinti pirminius ir antrinius informacijos šaltinius, apibendrinti tyrimo rezultatus ir juos pateikti akademinei bendruomenei ir visuomenei.

Provided knowledge and skills

Knowledge of methods of evaluation and management of knowledge and innovation processes and their application to increase the effectiveness of organizational management. Ability to apply process approach, qualitative and quantitative research methods to evaluate knowledge and innovation processes and form decisions. 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 society.

Modulio anotacija

Žinių ir inovacijų procesų valdymo kursas nagrinėja žinių ir inovacijų valdymo sampratą, procesus ir iššūkius globalizacijos bei transformacijos sąlygomis, žinių ir inovacijų procesų valdymo komponentus, plėtrą, sukuriamą vertę organizacijų valdymui bei žinių ekonomikai, žinių ir inovacijų procesų vertinimo metodus, veiksnius ir kriterijus, tobulinimo būdus.

Module annotation

The knowledge and innovation process management course examines the concept of knowledge and innovation management, processes and challenges in the conditions of globalization and transformation, knowledge and innovation processes management components, development, created value for organization management and the knowledge economy, knowledge and innovation processes evaluation methods, factors and criteria, development possibilities.

Literature (author, title of publication, publisher, year)

1. Dalkir, K. (2023). Knowledge management in theory and practice. Cambridge, Massachusetts: The MIT Press, 398 p.
2. Kerzner, H. (2023). Innovation project management: methods, case studies, and tools for managing innovation projects. Hoboken, New Jersey: Wiley, 600 p.
3. Popowska, M., Wasilczuk, E. (2023). Organizational change, innovation and business development: the impact of non-technological innovations. Abingdon, Oxon: Routledge, 192 p.
4. Ratten, V. (2022). Entrepreneurial innovation: strategy and competition aspects /edited by Vanessa Ratten. Singapore: Springer.
5. Hilger, J.; Wahl, Z. 2022. Making Knowledge Management Clickable. Springer International Publishing.
6. Kesavan, P. 2021. Enablers of Organisational Learning, Knowledge Management, and Innovation. Springer Singapore.
7. Machado, C., J. Paulo Davim. J. P. 2021. Knowledge Management and Learning Organizations. Springer Cham.
8. Project Management Institute. 2021. The standard for project management and a guide to the project management body of knowledge (PMBOK® Guide) /Project Management Institute. Newtown Square, PA : Project Management Institute. 274 p.
9. Fauquet-Alekhine, P. 2020. Knowledge Management in High Risk Industries. Palgrave Macmillan Cham.
10. Banelienė R., Strazdas R. Dzikevičius R. ir kt. (2020). Pramonės įmonių valdymas: inovacijomis ir lyderyste grindžiamas pridėtinės vertės kūrimas. VGTU, 488 p.
11. Okada, E. 2019. Management of Knowledge-Intensive Organizations. Palgrave Macmillan Cham.
12. Prostean G. (2019). Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship : 2019 International Symposium in Management . Springer, 734 p.

13. Melnikas B., Banelienė R., Chlivickas E., Jakubavičius A., Lobanova L., Žemaitis E. (2018). Intelektinis potencialas: globalizacija ir žiniomis grindžiamos visuomenės kūrimas : kolektyvinė monografija: Technika, 432 p.
14. Tynnhammar M. (2018). New Waves in Innovation Management Research (ISPIM Insights), Vernon Press, 472 p.
15. Dekkers R. (2018). Innovation Management and New Product Development for Engineers, Volume II: Supplement. Momentum Press, 161 p.
16. Fasnacht D. (2018). Open innovation ecosystems : creating new value constellations in the financial services. Springer, 283 p.
17. Raudeliūnienė, J. (2017). Organizacijos žinių potencialo vertinimo aktualijos [Topicalities of the organization's knowledge potential assessment]: monografija. Vilnius: Technika. Prieiga per internetą: https://doi.org/10.20334/2017-065-M
18. Mokslo straipsniai Web of Science ir Scopus duomenų bazėse

IT resursai:

1. MS Office paketas, licencijos tipas Mokama, komercinė
2. Bibliografijos tvarkymo programa Mendeley, licencijos tipas Nemokama

Savarankiško darbo turinys

Užduoties pavadinimas	Sav. darbo apimtis vienai užduočiai					Užduočių skaičius				Iš viso valandų			
	Rėžis	Priimta				NL(S)	I(S)	I(T)	NL(T)	NL(S)	I(S)	I(T)	NL(T)
		NL(S)	I(S)	I(T)	NL(T)								
Mokslinis seminaras	20-60	39	40			1	1			39	40		
Pasirengimas atsiskaitymui	16-40	30	30			1	1			30	30		
Referatas	8-24	27	26			1	1			27	26		

Savarankiško darbo grafikas

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

Modulio sudarytojai (vardas,pavardė)	**Module examiners** (name, surname):	**Katedros vedėjas** (vardas, pavardė):
Artūras Jakubavičius	Artūras Jakubavičius	Ieva Meidutė-
Jurgita Raudeliūnienė	Jurgita Raudeliūnienė	

Doktorantūros komisijos nutarimas

1. Modulis atestuojamas				
2. Modulis skirtas mokslo krypčiai:		**Vadyba**		
3. Modulio atestacija galioja:	nuo	2025-02-17	iki	2030-02-17

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

Ilona Skačkauskienė Data 2025-04-01

VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY STUDY MODULE CARD

Verslo technologijų ir verslininkystės katedra

B dalis

Modulio pavadinimas
Žinių ir inovacijų valdymas

Module title
Management of Knowledge and Innovation

Modulio kodas						**Kreditai**		**Atsiskaitymo forma**	
Fakultetas	Katedra	B, A, M, I, D	Modulio Nr.*			Iš viso:	Iš jų: KD, KS, KP	Į, E1, E2, E, BE, BD, TD, A	KD, KS, KP
V	V	T	V	D	23001	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
Ištęstinės studijos	I	64	0	0	64	96	160

List of the Course lecture topics

Lecture topics	Number of hours			
	NL(S)	I(S)	I(S)	NL(T)
1. Concept of knowledge and innovation management.	4	4		
2. The challenges of evaluation and management of knowledge and innovation processes in the context of globalization and transformation.	6	6		
3. Process approach to knowledge and innovation management.	6	6		
4. Components of knowledge and innovation process management.	6	6		
5. Assessment of knowledge and innovation processes: problems, approaches and methods.	6	6		
6. Assessment of knowledge and innovation processes: qualitative assessment methods	6	6		
7. Assessment of knowledge and innovation processes: quantitative assessment methods.	6	6		
8. Multiple criteria assessment of knowledge and innovation processes.	6	6		
9. Formation of management solutions for knowledge and innovation processes	6	6		
10. Improvement of the management of knowledge and innovation processes	6	6		
11. Development of management of knowledge and innovation processes.	6	6		
In total:	**64**	**64**		

Compilers of the module (name,surnam	**Modulio egzaminuotojai** (vardas, pavardė):	**Katedros vedėjas** (vardas, pavardė):
Artūras Jakubavičius	Artūras Jakubavičius	Ieva Meidutė-
Jurgita Raudeliūnienė	Jurgita Raudeliūnienė	

Doktorantūros komisijos nutarimas

1. Modulis atestuojamas				
2. Modulis skirtas mokslo krypčiai:		**Vadyba**		
3. Modulio atestacija galioja:	nuo	2025-02-17	iki	2030-02-17

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

Ilona Skačkauskienė	Data	2025-04-01