VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS
STUDIJŲ MODULIO

Informacinių sistemų katedra

A dalis

Modulio pavadinimas

Mokslinių tyrimų metodų pagrindai (humanitarinių mokslų srities doktorantams)

Modulio pavadinimas (anglų kalba)

Fundamentals of scientific research methods(for PhD students of humanities)

Modulio grupė	Studijų dalyko
Modulio blokas	Doktorantūros bendrauniversitetiniai dalykai
Priklausomybė	Universiteto

Mokslo krypties ir srities kodas		**Studijos**
S 007	**S 000**	**Doktorantūros**

Modulio kodas

Fakultetas	Katedra	B, A, M, I, D	Modulio Nr.*
F M	I S	D	19002

Kreditai		**Atsiskaitymo forma**	
Iš viso:	Iš jų: KD, KS, KP	Į, E1, E2, E, BE, BD, TD, A	KD, KS, KP
9	0	E	

* modulio registracijos numeris katedroje

Studijų forma		Paskaitoms	Lab. darbams	Pratyboms	Aud. darbui	Sav. darbui	Iš viso
Nuolatinės studijos	F	30	0	0	30	210	240
Ištęstinės studijos	I	30	0	0	30	210	240

Modulio tikslas

Supažindinti su pažangiausiais mokslinių tyrimų metodais ir metodikomis suteikiančiomis specializuotas žinias mokslinių tyrimų ir kitų sričių problemoms spręsti.

Modulio tikslas (anglų kalba)

To introduce the most innovative research methods and methodologies providing specialized knowledge for the solutions to the scientific research and other areas problems.

Suteikiamos žinios ir gebėjimai

Suteikti žinių apie mokslo organizavimą, mokslo rezultatų patentavimą, mokslinių rezultatų komercializavimą, bendradarbiavimą su verslu.

Suteikiamos žinios ir gebėjimai (anglų kalba)

To impart knowledge on how to organise research, patenting of research outcomes, the commercialisation of research outcomes, and cooperation with business

Modulio anotacija

Mokslo filosofija. Plagijavimo prevencija. Mokslinės informacijos paieška. Mokslinio straipsnio struktūra, jo rašymo ypatumai, straipsnio parengimas spaudai. Tyrimų rezultatų publikavimo prestižiniuose mokslo žurnaluose ir aukšto lygio konferencijose strategija ir taktika. Šiuolaikinės programų sistemos tyrimams planuoti ir moksliniams rezultatams publikuoti. Žinių perdavimas, komercinimas ir patentavimas.

Modulio anotacija (anglų kalba)

Science philosophy. Prevention of plagiarism. Search for scientific information. Scientific information bases. How to write and publish a paper in a journal indexed in Web of Science. Modern software tools for research planning and scientific results publishing. Modern software tools for research planning and scientific results publishing Knowledge transfer, commercialization and patenting.

Literatūra (autorius, leidinio pavadinimas, leidykla, metai)

1. Čėsna, Benediktas; Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, Lina; Jakubavičius, Artūras. Moksliniai tyrimai ir inovacijos inžinerijoje : vadovėlis / B. Čėsna, L. Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, A. Jakubavičius ; Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Vilnius : Technika, 2011. 248 p. : iliustr. ISBN 9786094570
2. Melnikas, Borisas; Jakubavičius, Artūras; Strazdas, Rolandas; Chlivickas, Eugenijus; Lobanova, Liudmila; Stankevičienė, Jelena. Intelektinis verslas / B. Melnikas, A. Jakubavičius, R. Strazdas, E. Chlivickas, L. Lobanova, J. Stankevičienė. Vilnius : Technika, 2014. 456 p. ISBN 9786094576355. [M.k
3. Technological and economic development of economy. Prieiga per internetą: http://www.tandfonline.com/tted
4. Nacionalinis konkursinis finansavimas. Prieiga per internetą: https://www.lmt.lt/lt/mokslo-finansavimas/2205
5. Kvietimas teikti paraiškas dėl komandiruočių išlaidų vykstant į tikslinius renginius užsienio valstybėse kompensavimo. Prieiga per internetą: https://mita.lrv.lt/lt/skelbimai/kvietimas-teikti-paraiskas-del-komandiruociu-islaidu-vykstant-i-tikslinius-renginius-uzsienio-valstybese-kompensavimo
6. Horizontas 2020. Prieiga per internetą: https://www.lmt.lt/lt/mokslo-finansavimas/horizontas-2020/348
7. EK Participant portal. Prieiga per internetą: https://ec.europa.eu /research/participants/portal/desktop/en/home .html
8. Prieiga per internetą: https://global.ncsu.edu/funding-agencies/
9. Saunders, M. N.; Lewis, P. 2012. Doing research in business & management: An essential guide to planning your project. Pearson.
10. Patten, M. L. 2016. Proposing empirical research: A guide to the fundamentals. Taylor & Francis.
11. Day, R. 1998. How to write and publish a scientific paper. 5th Ed., Oryx Press, 228 p. ISBN 0521551336.
12. Fischer, B. A; Zigmond, M. J. Components of a research article. Prieiga per internetą: survival@pitt.edu
13. Hall, J. E. Writing research papers (and getting them published). Prieiga per internetą: http://dor.umc.edu/ARCHIVES/GMarshallPublishingarticle.ppt
14. Harzing, A.W. 2007. Publish or Perish. Prieiga per internetą: http://www.harzing.com/pop.htm
15. Marshal, G. S. Writing a peer reviewed article. Prieiga per internetą: http://dor.umc.edu/ARCHIVES/GMarshall Publishingarticle.ppt
16. Web of Science Author Services. Prieiga per internetą: http://journalauthors.tandf.co.uk/
17. Kaklauskas, A. Biometric and intelligent decision making support: monografija Heidelberg: Springer International Publishing, 2015. 220 p

18. Kaklauskas, A. Analysis of the life cycle of a built environment: [monograph] New York: Nova Science Publishers, Inc, 2016. 270 p.
19. Kaklauskas, A., Zavadskas, E., K. Intelektinė ir biometrinė sprendimų parama: monografija Vilnius: Technika, 2010. 372 p.
20. E. Turban, R. E Sharda, D. Delen. Decision Support and Business Intelligence Systems (9th Edition). Prentice Hall. 2010. 720 p.
21. Trafford V., Leshem Sh. 2008. Stepping Stones to Achieving your Doctorate by Focusing on your Viva from the Start. Zopen University Press. ISBN-13: 978-0335225439. ISBN-10: 0335225438.
22. Kirkman, J. 2006. Punctuation Matter Advice on punctuation for scientific and technical writing. 4th edition. Taylor & Francis. ISBN-13: 978-0415399814. ISBN-10: 0415399815.
23. Katz M. J. 2009. From Research to Manuscript. A Guide to Scientific Writing. Springer. ISBN 978-1-4020-4071-9.
24. Lamport, L. 1994. Latex. A Document Preparation System User's Guide and Reference Manual. 2nd edition. Addison-Wesley Professional. ISBN-13: 978-0201529838. ISBN-10: 020152983.
25. Cameron, H., Voight R. 2004. MindManager for dummies. Wiley Publishing, Inc. ISBN-13: 978-0764556531. ISBN-10: 0764556533.
26. Yuval Noah Harari. Sapience: Brief history of humankind.
27. Prieiga per internetą: http://eprints.hud.ac.uk/id/eprint/12132/1/Using_technology_to_prevent_plagiarism_Draft_sub mission.pdf
28. Plagiarism. Prieiga per internetą: https://en.wikipedia.org/wiki/Plagiarism
29. Philosophy of science Prieiga per internetą: https://en.wikipedia.org/wiki/Philosophy_of_science
30. Tauginienė, L., Cibulskienė, J. Ir kt. Publikavimo etika. Lietuvos universitetų rektorių konferencija. 2019

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)								
Kitos savarankiškos studijos	1-200	180	180			1	1			180	180		
Pasirengimas atsiskaitymui	16-40	30	30			1	1			30	30		

Modulio sudarytojai (vardas,pavardė)	**Modulio egzaminuotojai** (vardas, pavardė):	**Katedros vedėjas** (vardas, pavardė):
Jelena Stankevičienė	Dalius Navakauskas	Dalius Mažeika
Antanas Čenys	Ilona Skačkauskienė	

Doktorantūros komisijos nutarimas

1. Modulis atestuojamas				
2. Modulis skirtas mokslo krypčiai:	**Edukologija**			
3. Modulio atestacija galioja: nuo	2025-09-01		iki	2030-08-31

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

Šarūnas Mikaliūnas Data 2021-12-03

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS
STUDIJŲ MODULIO

Informacinių sistemų katedra

B dalis

Modulio pavadinimas
Mokslinių tyrimų metodų pagrindai (humanitarinių

Modulio pavadinimas (anglų kalba)
Fundamentals of scientific research methods(for PhD

Modulio kodas

Fakultetas	Katedra	B, A, M, I, D	Modulio Nr.*
F M	I S	D	19002

Kreditai

Iš viso:	Iš jų: KD, KS, KP
9	0

Atsiskaitymo forma

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

* modulio registracijos numeris katedroje

Studijų forma		Paskaitoms	Lab. darbams	Pratyboms	Aud. darbui	Sav. darbui	Iš viso
Nuolatinės studijos	F	30	0	0	30	210	240
Ištęstinės studijos	I	30	0	0	30	210	240

Paskaitų temų sąrašas

Temos (darbo) pavadinimas	Valandų skaičius			
	NL(S)	I(S)	I(S)	NL(T)
1. Mokslo filosofija. Tvarumo filosofija. Mokslinė etika. Plagijavimo prevencija.	2	2		
2. Mokslinės informacijos paieška. Mokslinės informacinės bazės (CA WoS, Scopus ir kt.).	4	4		
3. Tyrimų rezultatų publikavimo prestižiniuose mokslo žurnaluose ir aukšto lygio konferencijose strategija ir taktika. Mokslinio straipsnio struktūra, jo rašymo ypatumai,	4	4		
4. Šiuolaikinės programų sistemos tyrimams planuoti ir moksliniams rezultatams publikuoti". Potemės: 1. Minčių žemėlapių programa MindManager. 2. Poligrafinio	4	4		
5. Žinių perdavimas, komercinimas ir patentavimas. Mokslinių tyrimų ir mokslinių išvykų finansavimo galimybės (LMT, H2002, Vision2020, Erasmus+, VGTU ir pan.). Mokslinių	2	2		
Iš viso:	**16**	**16**		

Modulio sudarytojai (vardas,pavardė)
Jelena Stankevičienė
Antanas Čenys

Modulio egzaminuotojai (vardas, pavardė):
Dalius Navakauskas
Ilona Skačkauskienė

Katedros vedėjas (vardas, pavardė):
Dalius Mažeika

Doktorantūros komisijos nutarimas

1. Modulis atestuojamas
2. Modulis skirtas mokslo krypčiai: **Edukologija**
3. Modulio atestacija galioja: nuo 2025-09-01 iki 2030-08-31

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

Šarūnas Mikaliūnas

Data 2021-12-03