

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Universitetas / Fakultetas	Institutas / Katedra
Kraštovaizdžio geografijos metodologija	Gamtos mokslai (Fizinė geografija) N006	Vilniaus universitetas / Chemijos ir geomokslų fakultetas	Geomokslų institutas / Geografijos ir kraštovarkos katedra
Studijų būdas	ECTS kreditų skaičius	Studijų būdas	ECTS kreditų skaičius
Individualus darbas	7	Seminaras	1
Konsultacijos	2		
Dalyko anotacija			
<p>Kraštovaizdžio geografijos metodologijos dalykas skirtas suteikti doktorantui žinias, reikalingas atlikti geografinius kraštovaizdžio tyrimus.</p> <p>Dalyko teorinė dalis (skiriama 7 kreditai):</p> <p>Kraštovaizdžio mokslo sistema ir jo raida. Kraštovaizdžio morfologinių tyrimų metodai. Kraštovaizdžio morfologinės sandaros tyrimai. Kraštovaizdžio matematinės morfologijos problemos. Kraštovaizdžio klasifikacijos problemos. Kraštovaizdžio antropogenizacijos tyrimai. Kraštovaizdžio poliarizacijos tyrimai. Kraštovaizdžio rajonavimo problema. Kraštovaizdžio kaitos ir monitoringo problemos. Kraštovaizdžio ekologijos teorinė bazė ir koncepcijos. Kraštovaizdžio geosisteminės organizacijos tyrimai. Kraštovaizdžio biosisteminės organizacijos tyrimai. Geocheminiai kraštovaizdžio tyrimai. Geofiziniai kraštovaizdžio tyrimai. Taikomieji kraštovaizdžio tyrimai.</p> <p>Dalyko seminaras (skiriama 2 kreditai):</p> <p>Doktorantas paruošia seminaro pranešimą (15 min.) iš kraštovaizdžio tyrimo tematikos, susijusios su rengiamos disertacijos tema. Pranešimas pristatomas egzaminų komisijai arba doktorantūros studijas kuruojančiam padalinii. Neatsiskaičius už seminarą, neleidžiama laikyti egzamino.</p> <p><i>Seminaro balas sudaro 20 proc. bendro įvertinimo. Egzamino balas – 80 proc. bendro įvertinimo. Darbas konsultacijų metu nėra vertinamas atskirai.</i></p>			
Pagrindinė literatūra			
Kavaliauskas P. 2011. Kraštovaizdžio samprata ir planavimas. Vilniaus universitetas/ <i>elektroninė mokomoji knyga</i>			
Jankauskaitė M. 2004. <i>Kraštovaizdžio ekologinių (geoekologinių) tyrimų metodologiniai pagrindai</i> . Vilnius.			
Veteikis D. 2012. Kraštovaizdžio antropogeninės struktūros. Vilniaus universitetas/ <i>elektroninė mokomoji knyga</i>			
Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas. Sprendiniai ir rekomendacijos. 2015. LR Aplinkos ministerija. ISBN 978-9955-9796-4-7			
Kilpys J., Jukna L., Stonevičius E., Šimanauskienė R., Bevainis L. 2021. Žemės stebėjimas iš kosmoso, Vadovėlis, Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla (http://www.hkk.gf.vu.lt/wordpress/wp-content/uploads/2021/02/Zemes_stebejimas_is_kosmoso_2021.pdf)			
Papildoma literatūra			
Kavaliauskas P., Jankauskaitė M., Veteikis D., Šimanauskienė R. 2013. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija. I ir II dalys. Vilnius: LR Aplinkos ministerija.			
Victorov A. S. 2008. Methods of the mathematical morphology of landscape. <i>Methodology of landscape research</i> . 104-127. http://www.krajobraz.kulturowy.us.edu.pl/publikacje.artykuly/metodologia/viktorov.pdf [paskutinė prieiga 2018-10-04]			
Volungevičius J., Kavoliūtė F., Skorupskas R., Jukna L., Veteikis D. 2018. Ekogeografinių kraštovaizdžio tyrimų metodika. Vilniaus universitetas. 186 p. (Mokomoji knyga).			
Forman R. T. T. 1997. <i>Land Mosaics: the ecology of landscapes and regions</i> . Cambridge University Press.			
Leitao A. B., Miller J., Ahern J. 2006. <i>Measuring Landscapes: A Planner's Handbook</i> . Washington: Island Press.			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas,	mokslų laipsnis	Svarbiausieji darbai mokslų kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus	

pavardė		
Darius Veteikis	dr.	<p>Jasnavičiūtė A., Veteikis D. 2020. A new methodology to assess landscape reserves in Lithuania. <i>Baltica</i>, 33 (2), 200– 216.</p> <p>Misiune I., Julian J. P., Veteikis D. 2020. Pull and push factors for use of urban green spaces and priorities for their ecosystem services: Case study of Vilnius, Lithuania. <i>Urban Forestry & Urban Greening</i>, 58, 126899.</p> <p>Šimanauskienė R., Linkevičienė R., Bartold M., Dąbrowska-Zielińska K., Slavinskienė G., Veteikis D., Taminskas J. 2019. Peatland degradation: The relationship between raised bog hydrology and normalized difference vegetation index. <i>Ecohydrology</i>, 12, e2159.</p> <p>Veteikis D., Kavaliauskas P., Skorupskas R. 2016. Assessing the optimality of landscape structure in a landscape plan (a Lithuanian example). In: Halada, L., Bača, A., Boltžiar, M. (eds.): <i>Landscape and Landscape Ecology. Proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology</i>, 348-358.</p> <p>Volungevičius J., Jukna L., Veteikis D., Vaisvalavicius R., Amaleviciute K., Slepeliene A., Skorupskas R., Jankauskaite M. 2016. The problem of soil interpretation according to the WRB 2014 classification system in the context of anthropogenic transformations. <i>Acta Agriculturae Scandinavica, Section B — Soil & Plant Science</i>, 66(5), 452–460.</p>
Margarita Jankauskaitė	dr.	<p>Volungevičius J., Jukna L., Veteikis D., Vaisvalavicius R., Amaleviciute K., Slepeliene A., Skorupskas R., Jankauskaite M. 2016. The problem of soil interpretation according to the WRB 2014 classification system in the context of anthropogenic transformations. <i>Acta Agriculturae Scandinavica, Section B — Soil & Plant Science</i>, 66(5), 452–460.</p> <p>Taraškevičius R., Radžiūnienė J., Zinkutė R., Petrauskienė A., Jankauskaitė M. 2016. Conditions to obtain results analyzing a small amount of plant material by EDXRF. <i>Chemija</i> 27 (2), 114 -122.</p> <p>Zinkutė R., Taraškevičius R., Jankauskaitė M., Stankevičius Ž. 2017. Methodological alternatives for calculation of enrichment factors used for assessment of topsoil contamination. <i>Soils and Sediments</i>, 17(2), 440-452.</p> <p>Morkūnaitė R., Baurėnas A., Česnulevičius A., Dobrotin N., Baubiniene A., Jankauskaitė M., Kalesnikas A., Mačiulevičiūtė–Turlienė N. 2018. Changes in quantitative parameters of active wind dunes on the south–east Baltic Sea coast during the last decade (Curion Spit, Lithuania). <i>Geological Quarterly</i>, 62(1), 38-47.</p> <p>Zinkute R., Taraškevičius R., Jankauskaitė M., Kazakauskas V., Stankevičius Ž. 2020. Influence of site- classification approach on geochemical background values. <i>Open Chemistry</i>, 18, 1391- 1411.</p>
Rasa Šimanauskienė	dr.	<p>Taminskas J., Šimanauskienė R., Linkevičienė R., Volungevičius J., Slavinskienė G., Povilanskas R., Satkūnas J. 2020. Impact of Hydro-Climatic Changes on Coastal Dunes Landscape According to Normalized Difference Vegetation Index (The Case Study of Curonian Spit), <i>Water</i>, 12, 3234; doi:10.3390/w12113234</p> <p>Šimanauskienė R., Linkevičienė R., Bartold M., Dąbrowska-Zielińska K., Slavinskienė G., Veteikis D., Taminskas J. 2019. Peatland degradation: The relationship between raised bog hydrology and normalized difference vegetation index. <i>Ecohydrology</i>, 12, e2159.</p> <p>Slavinskienė G., Jurevičius A., Satkūnas J., Šimanauskienė R. 2019. Landfill leachate quantity and attenuation distance of inorganic contaminants in the groundwater of different hydrogeological systems: a case study of Lithuania, <i>Baltica</i>, Volume 32,</p> <p>Edvardsson J., Baužienė I., Lamentowicz M., Šimanauskienė R., Tamkevičiūtė M., Taminskas J., Linkevičienė R., Skuratovič Ž., Corona C., Stoffel M. 2019. A multi-proxy reconstruction of moisture dynamics in a peatland ecosystem: A case study from Čepkeliai, Lithuania, <i>Ecological Indicators</i> 106, 105484,</p> <p>Urbis A., Povilanskas R., Šimanauskienė R., Taminskas J. 2019. Key Aesthetic Appeal Concepts of Coastal Dunes and Forests on the Example of the</p>

		Curonian Spit (Lithuania), Water, 11, 1193; doi:10.3390/w11061193 Taminskas J., Linkevičienė R., Šimanauskienė R. , Jukna L., Kibirkštis G., Tamkevičiūtė M. 2018. Climate change and water table fluctuation: Implications for raised bog surface variability, Geomorphology, 304, 40-49, DOI:10.1016/j.geomorph.2017.12.026
Patvirtinta Fizinės geografijos (N006) doktorantūros komitete 2021 m. kovo 9 d., protokolo Nr. (4.20 E) 610000-KT-24		
Komiteto pirmininkas doc. dr. D. Pupienis		