

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Kraštovaizdžio geografijos metodologija	Fizinė geografija (06P)	Chemijos ir geomokslų, Geomokslų institutas	Geografijos ir kraštotvarkos

Studijų būdas	Kreditų skaičius ECTS	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos	0	konsultacijos	1
individualus	7	seminarai	2

Dalyko anotacija
<p>Kraštovaizdžio geografijos metodologijos dalykas skirtas suteikti doktorantui žinias, reikalingas atlikti geografinius kraštovaizdžio tyrimus.</p> <p><i>Dalyko teorinė dalis (skiriama 7 kreditai):</i></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><i>Dalyko seminaras (skiriama 2 kreditai):</i></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 padaliniui. Neatsiskaičius už seminarą, neleidžiama laikyti egzamino.</p> <p>Seminaro balas sudaro 20 proc. bendro įvertinimo. Egzamino balas – 80 proc. bendro įvertinimo. Darbas konsultacijų metu nėra vertinamas atskirai.</p>
Pagrindinė literatūra
Kavaliauskas P. (2011). Kraštovaizdžio samprata ir planavimas. Vilniaus universitetas/ <i>elektroninė mokomoji knyga</i>
Veteikis D. (2012). Kraštovaizdžio antropogeninės struktūros. Vilniaus universitetas/ <i>elektroninė mokomoji knyga</i>
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.
Jankauskaitė M. (2004). <i>Kraštovaizdžio ekologinių (geoekologinių) tyrimų metodologiniai pagrindai</i> . Vilnius.
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]
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.
Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas. Sprendiniai ir rekomendacijos. (2015). LR Aplinkos ministerija. ISBN 978-9955-9796-4-7

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	Mokslo laipsnis	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Darius Veteikis	dr.	<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. Nitra. ISBN 978-80-89325-28-3.</p> <p>Senetra A., Szczepanska A., Veteikis D., Wasilewicz-Pszczółkowska M., Šimanauskienė R., Volungevičius J. (2013). Changes of the land use patterns in Polish and Lithuanian trans-border rural area. <i>Baltica</i> 26(2): 157-168.</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>. http://dx.doi.org/10.1080/09064710.2016.1164231</p>
Margarita Jankauskaitė	dr.	<p>Morkunaite, R ; Bautrenas, A; Cesnulevicius, A; Dobrotin, N ; Baubiniene, A; Jankauskaite, M; Kalesnikas, A; Maciuleviciute-Turliene, N. (2018). Changes in quantitative parameters of active wind dunes on the south-east Baltic Sea coast during the last decade (Curonian Spit, Lithuania). <i>Geological Quarterly</i> 62(1): 38-47.</p> <p>Zinkute, R; Taraskevicius, R; Jankauskaite, M; et al. (2017). Methodological alternatives for calculation of enrichment factors used for assessment of topsoil contamination. <i>Journal of soils and sediments</i> 17 (2): 440-452.</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>.</p>

Rasa Šimanauskienė	dr.	<p>Taminskas J., Linkevičienė R., Šimanauskienė R., Jukna L., Kibirškštis G., Tamkevičiūtė M. (2018). Climate change and water table fluctuation: Implications for raised bog surface variability, <i>Geomorphology</i>, 304, 40-49.</p> <p>Edvardsson, J., Rimkus, E., Corona, Ch., Šimanauskienė, R., Kažys, J., Stoffel, M. (2015). Exploring the impact of regional climate and local hydrology on <i>Pinus sylvestris</i> L. growth variability – A comparison between pine populations growing on peat soils and mineral soils in Lithuania, <i>Plant and Soil</i>, 389 (1-2), DOI 10.1007/s11104-015-2466-9</p> <p>Edvardsson, J., Šimanauskienė, R., Taminskas, J., Baužienė, I., Stoffel, M. (2015). Increased tree establishment in Lithuanian peat bogs - Insights from field and remotely sensed approaches, <i>Science of the Total Environment</i>, 505, 113–120. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.09.078.</p> <p>Taminskas J., Petrošius R., Šimanauskienė R., Satkūnas J., Linkevičienė R. (2013). Prediction of change in wetland habitat, applying groundwater flow modeling: case study in North-East Lithuania, <i>Estonian Journal of Earth Sciences</i>, 62(2), 57–72.</p>
--------------------	-----	---

Patvirtinta Fizinės geografijos (06P) krypties doktorantūros komitete 2018 m. spalio 19 d., protokolo Nr. (2.6) 610000-KI- 52

Komiteto pirmininkas doc. dr. D. Pupienis