

## DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Teminės kartografijos metodologija	Fizinė geografija 06P	Chemijos ir geomokslų	Kartografijos ir geoinformatikos
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos		konsultacijos	
individualus	10	seminarai	

Dalyko anotacija		
<p>Teminės kartografijos objektas, teminės kartografijos samprata, jos vieta kartografijos šakoje, ryšys su kitais Teminės kartografijos objektas, teminės kartografijos samprata, jos vieta kartografijos šakoje, ryšys su kitais mokslais.</p> <p>Teminis žemėlapis, teminio žemėlapių sandara, teminių žemėlapių klasifikaciniai principai.</p> <p>Gamtinių ir socialinių reiškinių erdvinės sklaidos pobūdis, kartografavimo būdai.</p> <p>Nemasteliniai, linijiniai ir plotiniai ženklai, kartografinių ženklų sistemos, tolydinės ir netolydinės kiekybinių rodiklių skalės, rodiklių skalių sudarymas.</p> <p>Teminių žemėlapių kartografinio vaizdo raiška, simboliai, linijos, spalvos.</p> <p>Teminių žemėlapių komponavimas, užrašai žemėlapiuose, užrašų diferenciacijos požymiai.</p> <p>Gamtinė teminių žemėlapių klasė: geofiziniai, geologiniai, geomorfologiniai, klimato reiškinių, meteorologiniai ir sinoptiniai, hidrologiniai, okeanografiniai, dirvožemių, augalijos, gyvūnijos, gamtinių kraštovaizdžio komponentų.</p> <p>Visuomenės reiškinių žemėlapių klasė: politiniai, administraciniai, gyventojų, socialiniai, ekonominiai, ryšių, finansų, istoriniai.</p> <p>Gamtos – visuomenės reiškinių žemėlapių klasė (medicininiai, melioraciniai, sozologiniai), specialūs žemėlapiai (jūrų navigaciniai, oro navigaciniai, infrastruktūros).</p> <p>Teminių žemėlapių naudojimo sritys.</p>		
Pagrindinė literatūra		
Bagdžiūnaitė R. 2014. Kartografiniai vaizdavimo būdai ir žemėlapių sudarymas. Vilnius: Technika		
Česnulevičius A., Švedas K. 2013. Kartografija. Vilnius: Edukologija		
Kraak M.J., Ormeling F. 2003. Cartography: Visualization of Spatial Data. New York: Pearson Education Limited.		
Slocum T.A., McMaster R.B., Kessler F.C., Howard H.H. 2005. Thematic Cartography and Geovisualization. New York: Prentice Hall		
Żyszkowska W., Spallek W., Borowicz D. 2012. Kartografia tematyczna. Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa.		
Medyńska – Gulij B. 2012. Kartografija i geovizualizacija. Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa.		
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslo laipsnis	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Algimantas Česnulevičius	Habil. Dr.	Ovodas D., Česnulevičius A. Semiotic evaluation of Lithuania military air navigation charts. Geodesy and cartography. 2014. Vol. 63. Issue 1, 89 – 100. Valiukas D., Galvonaitė A., Česnulevičius A. Methodology of Lithuanian climate atlas mapping. Geodesy and cartography. Vol. 64, Issue 1, 101 – 112. Litvinaitis A., Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė L., Šaulys V., Barvidienė O., Stankevičienė R., Česnulevičius A. 2016. Evaluating the impact of Neogene sediments on river runoff formation. Polish Journal of Environmental Studies.

	<p>Vol. 24. Issue 5. 1689 – 1696..</p> <p>Česnulevičius A., Morkūnaitė R., Baurėnas A., Bevainis L., Ovodas D. 2017. Intensity of geodynamic processes in the Lithuanian part of the Curonian Spit. <i>Earth System Dynamics</i>. 2017. Vol. 8. 419–428.</p> <p>Morkūnaitė R., Baurėnas A., Česnulevičius A., The recent investigations and providences about active aeolian forms in Curonian Spit (Lithuania). <i>Acta Geographica Silesiana</i>. 2017. Vol. 11, Issue 1, 23- 29.</p> <p>Łabuz T.A., Grunewald R., Bobykina V., Chubarenko B., Česnulevičius A., Baurėnas A., Morkūnaitė R., Tõnisson H., 2018. Coastal dunes of the Baltic Sea shores: a review. <i>Quaestiones Geographicae</i> Vol. 37. Issue 1. 47–71.</p> <p>Morkūnaitė, R., Baurėnas, A., Česnulevičius, A., Dobrotin, N., Baubiniienė A., Jankauskaitė, M., Kalesnikas, A., Mačiulevičiūtė-Turlienė, N., Changes in quantitative parameters of active wind dunes on the south-east Baltic Sea coast during the last decade (Curonian Spit, Lithuania). 2018. <i>Geological Quarterly</i>, <b>62</b> (1): 38–47,</p> <p>Česnulevičius A., Baurėnas A., Bevainis L., Ovodas D., Papšys K. Applicability of Unmanned Aerial Vehicles in Research on Aeolian Processes. <i>Pure and Applied Geophysics</i>. 2018. Vol. 175, 3179–3191.</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**