

**DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS**

<b>Dalyko pavadinimas</b>	<b>Mokslo kryptis (šaka) Kodas</b>	<b>Universitetas, fakultetas</b>	<b>Katedra</b>
<b>Geodinaminiai procesai</b>	Fizinė geografija (06 P)	Chemijos ir geomokslų	Kartografijos ir geoinformatikos
<b>Studijų būdas</b>	<b>ECTS kreditų skaičius</b>	<b>Studijų būdas</b>	<b>ECTS kreditų skaičius</b>
paskaitos		<b>konsultacijos</b>	
<b>individualus</b>	<b>10</b>	seminarai	
<b>Dalyko anotacija</b>			
<p>Geosferų samprata, Geosferų sąveika ir ją lemiantys komponentiniai ryšiai. Geosferų sąveikos tyrimo būdai. Technosferos samprata. Geosferų ir technosferos sąveika. Technosferos erdvinis paplitimas. Konfliktiniai geosferų ir technosferos sąveikos rajonai.</p> <p>Kokybinės ir kiekybinės analizės metodai. Genetinis paviršiaus vertinimas, Morfografinis paviršiaus vertinimas. Morfometrinis paviršiaus vertinimas. Litologinis paviršiaus nuogulų vertinimas.</p> <p>Eroziniai procesai. Procesų klasifikacija. Erozijos procesų intensyvumas Lietuvoje. Antropogeniniai eroziją sukeliantys faktoriai. Erozijos procesai urbanizuotose teritorijose.</p> <p>Eoliniai procesai. Defliacija ir akumuliacija. Defliacijos procesai skirtingos kilmės reljefe. Eolinės reljefo formos. Eoliniai procesai Lietuvoje. Eoliniai procesai agrolandšaftuose.</p> <p>Fliuvialiniai procesai. Fliuvialinė erozija ir akumuliacija. Upių slėniai, jų klasifikacija. Fliuvialinio reljefo paplitimas Lietuvoje. Lietuvos slėnių raida. Lietuvos upių slėnių ūkinis įsisavinimas.</p> <p>Karstiniai procesai. Tirpių nuogulų klasifikacija. Karstinio reljefo paplitimas Lietuvoje. Požeminio vandens dinamikos įtaka kasto intensyvumui. Inžinerinių statinių įtaka karsto intensyvumui. Ūkinės veiklos reglamentavimas karstiniuose regionuose.</p> <p>Sufoziniai procesai. Procesus lemiantys veiksniai. Sufozinio reljefo paplitimas Lietuvoje. Sufozinių procesų įtaka inžineriniams statiniams.</p> <p>Litoraliniai ir limniniai procesai. Krantų formuojantys veiksniai. Krantų klasifikacijos. Bangų veikla. Litoralinės reljefo formos. Litoralinių procesų paplitimas Lietuvoje. Antropogeninis krantų performavimas. Techninių įrenginių įtaka litoraliniams procesams.</p> <p>Organogeniniai procesai. Organogeninius procesus lemiantys veiksniai. Nuogulų kaupimasis. Organogeninės reljefo formos. Pelkių paplitimas Lietuvoje. Pelkių degradacija.</p> <p>Antropogeniniai reljefą keičiantys procesai. Kasyba. Paviršiaus lyginimas. Natūralių reljefo formų transformacija. Geodinaminiai procesai urbanizuotose teritorijose.</p>			
<b>Pagrindinė literatūra</b>			
Bloom A. (1998). <i>Geomorphology</i> . New Jersey: Prentice–Hall. 482 p.			
Česnulevičius A. (2010). <i>Geomorfologija</i> . Vilnius: Vilniaus pedagoginio universiteto leidykla. 356 p.			
Česnulevičius A. (1999). Lietuvos reljefas: morfografiniai ir morfometriniai aspektai. Vilnius: Geografijos institutas. 196 p.			
Encyclopedia of Geomorphology (2004). Ed. A.S. Goudie. Vol. 1–2. London–New York: Routledge. 1156 p.			
Holmes A. (1965). <i>Principles of Physical Geology</i> . New York: The Ronald press company. 1288 p.			
Huggett R.J. (2011) <i>Fundamentals of Geomorphology</i> . New York: Tailor and Francis. 536 p.			
<i>Lietuvos žemės gelmių raida ir išteklių</i> (2004). Vilnius: Petro ofsetas. 700 p.			
Motuza G. 2013. Kaip veikia Žemė. Geologijos pagrindai. Vilnius: Mokslo ir enciklopedijų leidybos centras.			
Račinskas, A. (1990) Dirvožemio erozija. Vilnius: Mokslo. 135 p.			
StahlerA., StrahlerA. (2002) <i>Physical geography</i> . New York: John Wiley and Sons. 748 p.			
Verstapen H. T. (1983). <i>Applied geomorphology: geomorphological surveys for environmental development</i> . Amsterdam: Elsevier. 437 p.			
<b>Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė</b>	<b>Mokslo laipsnis</b>	<b>Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus</b>	
Algimantas Česnulevičius	habil. dr.	<p>Ovoda D., Česnulevičius A. Semiotic evaluation of Lithuania military air navigation charts. Geodesy and cartography. 2014. Vol. 63. Issue 1, 89 – 100.</p> <p>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</p>	

		<p>Neogene sediments on river runoff formation. Polish Journal of Environmental Studies. Vol. 24. Issue 5. 1689 – 1696..</p> <p>Česnulevičius A., Morkūnaitė R., Bautrėnas A., Bevainis L., Ovodas D. 2017. Intensity of geodynamic processes in the Lithuanian part of the Curonian Spit. Earth System Dynamics. 2017.Vol. 8. 419–428.</p> <p>Morkūnaitė R., Bautrėnas A., Česnulevičius A., The recent investigations and providences about active aeolian forms in Curonian Spit (Lithuania). Acta Geographica Silesiana. 2017. Vol. 11, Issue 1, 23-29.</p> <p>Łabuz T.A., Grunewald R., Bobykina V., Chubarenko B., Česnulevičius A., Bautrėnas A., Morkūnaitė R., Tõnisson H., 2018. Coastal dunes of the Baltic Sea shores: a review. Quaestiones Geographicae Vol. 37. Issue 1. 47–71.</p> <p>Morkūnaitė, R., Bautrėnas, 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. Geological Quarterly, 62 (1): 38–47.</p> <p>Česnulevičius A., Bautrėnas A., Bevainis L., Ovodas D., Papšys K. Applicability of Unmanned Aerial Vehicles in Research on Aeolian Processes. Pure and Applied Geophysics. 2018. Vol. 175, 3179–3191.</p>
<p><b>Patvirtinta Fizinės geografijos (06P) krypties doktorantūros komitete 2018 m. spalio 21 d., protokolo Nr. (2.6) 610000-KI- 52</b></p>		
<p><b>Komiteto pirmininkas doc. dr. D. Pupienis</b></p>		

