

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Dalyko pavadinimas | Mokslo kryptis (šaka) kodas | Fakultetas | Katedra |
| Geomorfologijos problemos | Geologija N 005 | Chemijos ir geomokslų | Geologijos ir mineralogijos |
| Studijų būdas | Kreditų skaičius ECTS | Studijų būdas | Kreditų skaičius |
| paskaitos | | konsultacijos | |
| individualus | 9 | seminarai | |

| |
|---|
| Dalyko anotacija |
| <p>Studijų tikslas: įsisavinti pagrindinius geomorfologijos teorinius klausimus ir geomorfologinės analizės metodus, įvertinti naujausius geomorfologijos pasiekimus, susipažinti su geomorfologijos metodų taikymu geologiniuose ir kituose moksliniuose tyrimuose.</p> <p>Studijų turinys. Tyrimo metodai geomorfologijoje. Žemės paviršiaus reljefą formuojantys endogeniniai ir egzogeniniai procesai ir jų sąveika. Dūlėjimo procesai ir dirvožemių morfologija. Globali morfologija ir tektonika, Žemės plokščių vidaus, pakraščių ir vulkaniškai aktyvių sričių morfologija. Karsto procesai ir geomorfologija. Kalnų ir šlaitų morfologija. Apledėjimų ir priedyninių sričių geomorfologija. Fluvialinė, pakrančių, eolinė geomorfologija. Reljefo formų evoliucija susijusi su klimato kaita ir jūros lygio svyravimais. Ilgalaikė reljefo formų raida. Planetų morfologija.</p> |
| Pagrindinė literatūra |
| Summerfield M.A. 2013. <i>Global Geomorphology: An Introduction to the Study of Landforms</i> . 537 p. |
| Greeley R. 2013. <i>Introduction to Planetary Geomorphology</i> . 238 p. |
| Shroder J.F. (Ed.), 2013. <i>Treatise on Geomorphology</i> . Vol. 1-14. ISBN 978-0-08-088522-3 |
| Burbank D.W., Anderson R.S. 2012. <i>Tectonic Geomorphology</i> . 454 p. |
| Huggett R.J. 2011. <i>Fundamentals of Geomorphology</i> . 516 p. |
| <i>Geomorphology - Journal</i> – Elsevier. ISSN: 0169-555X |
| Charlton R., 2008. <i>Fundamentals of Fluvial Geomorphology</i> . 234 p. |
| Goudie A.S. (Ed.), 2004. <i>Encyclopedia of Geomorphology</i> . 1156 p. |
| Česnulevičius A. <i>Geomorfologija. "Jandrija"</i> . Vilnius, 1998. |
| Sugden D.E. John B.S. 1976. <i>Glaciers and Landscape: A Geomorphological Approach</i> . 384 p. |

| | | |
|---|-----------------|---|
| Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė | Mokslo laipsnis | Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus |
| Petras Šinkūnas | Dr. | <p>Kaminskas D., Rudnickaitė E., Vaikutienė G., Bitinas A., Grigienė A., Buynevich I., Damušytė A., Pupienis D., Šinkūnas P. 2019. Middle and Late Holocene paleoenvironmental development of the Curonian Lagoon, Lithuania. <i>Quaternary International</i>. 501. 240-249.</p> <p>Šeirienė V., Šinkūnas P., Stančikaitė M., Kisielienė D., Gedminienė L. 2019. Late Middle Pleistocene interglacial sediments from Buivydžiai site, eastern Lithuania: A problem of chronostratigraphic correlation. <i>Quaternary International</i>. 534. 18-29.</p> |
| Lauras Balakauskas | Dr. | <p>Andronikov A.V., Rudnickaitė E., Loretta D.S., Andronikova I.E., Kaminskas D., Šinkūnas P., Melešytė M. 2015. Geochemical evidence of the presence of volcanic and meteoritic materials in Late Pleistocene lake sediments of Lithuania. <i>Quaternary International</i>. 386. 18-29.</p> <p>Daumantas, Liudas & Balakauskas, Lauras & Spiridonov, Andrej. (2020). Machine learning reveals the role of the landscape in the dynamics of human settlement rules between the Palaeolithic and Iron Ages in Lithuania. <i>Quaternary International</i>. 565.</p> |

| | |
|--|--|
| | 10.1016/j.quaint.2020.09.004. A. Spiridonov, L. Balakauskas , R. Stankevič, G. Kluczynska, L. Gedminienė, M. Stančikaitė 2019. Holocene vegetation patterns in the southern Lithuania indicate astronomical forcing on the millennial and centennial time scales. Science of the Total Environment. Scientific Reports 9, 14711. |
|--|--|

Patvirtinta Geologijos (N 005) krypties doktorantūros komitete 2021 m.03 mėn.12 d. , protokolo Nr. (4.19 E) 610000-KT-26

Komiteto pirmininkas: prof. dr. Sigitas Radzevičius

Pastaba: jei doktorantūros teisė bus suteikta kartu su kita institucija, tvirtinama ne fakulteto taryboje , o jungtinėje komisijoje.