

Štátna skúška z predmetu *Geomorfológia a litogeografia*

1. Fluviálne geomorfosystémy – ich vlastnosti a fungovanie v rôznych časových a priestorových mierkach
2. Metódy datovania v geomorfológii a geológii a ich uplatnenie v geomorfologickom výskume
3. Modelovanie v geomorfológii (typy modelov, aplikácie, obor platnosti, kalibrácia...)
4. Terénny geomorfologický výskum – postup a riešenie identifikačných problémov
5. Geomorfologický informačný systém – štruktúra, funkcie, aplikácie
6. Geomorfometria (geomorfometrické charakteristiky ich definícia, výpočet a interpretácia)
7. Segmentácia georeliéfu – metódy a využitie
8. Geomorfologické hrozby a riziká – definícia, identifikácia, hodnotenie
9. Vplyv tektoniky na vývoj reliéfu Slovenska a morfoštruktúrne členenie jeho územia
10. Vplyv klímy na vývoj reliéfu územia Slovenska
11. Zarovnané povrchy a vývoj názorov na ich genézu na území Slovenska
12. Geomorfologické siete: typy, interpretácie, analýzy
13. Metódy inžinierskogeologického výskumu (IG prieskum a mapovanie)
14. Klasifikácia a fyzikálne vlastnosti hornín (definície a postupy merania)
15. Svahové pohyby (klasifikácia a metódy ich výskumu)
16. Genetické typy kvartérnych hornín a ich význam v krajinnej štruktúre
17. Vrchná časť litosféry vo vzťahu k ostatným komponentom krajiny
18. Využitie GIS v litogeografickom a geomorfologickom výskume
19. Litogeografia (definícia, prístupy a metódy, porovnanie litogeografie a geológie)
20. Zdroje analógových geologických informácií – činnosť Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra a Geofondu
21. Zdroje digitálnych geologických informácií pre územie Slovenska
22. Metódy výskumu fluviálnych a proluviálnych sedimentov
23. Metódy výskumu eolických a organogénnych sedimentov
24. Úprava geologických máp pre potreby geografie