

**Katedra geografie  
Fakulta humanitných a prírodných vied  
Prešovská univerzita v Prešove**

**OKRUHY NA ŠTÁTNE SKÚŠKY**

**Rozširujúce štúdium geografie**

1. Geografický informačný systém (GIS), jeho súčasti a využitie
2. Priestorová reprezentácia krajiny v GIS-e
3. Spôsoby zberu geografických údajov pre GIS a priestorové databázy v GIS-e
4. Aktívne a pasívne systémy v diaľkovom prieskume Zeme
5. Kartografia – definícia, predmet výskumu, čiastkové disciplíny kartografie, formálne a obsahové prvky mapy, delenie máp
6. Mapové vyjadrovacie metódy
7. Kartografické zobrazenie a skreslenie na mapách
8. Slovenské štátne mapové dielo
9. Stavba Zeme, obaly, ich vlastnosti
10. Vnútorne geologické procesy - tektonické pohyby, metamorfizmus
11. Vnútorne geologické procesy – magmatizmus
12. Vnútorne geologické procesy – zemetrasenie
13. Pohyb litosferických dosiek a ich okraje, teória kontinentálneho driftu
14. Formy svahovej modelácie
15. Formy fluvialnej modelácie – erózne, akumulčné
16. Formy krasovej modelácie – exogénne, endogénne
17. Formy glaciálnej modelácie – erózne, akumulčné
18. Formy eolickej a litorálnej modelácie – erózne, akumulčné; formy antropogénnej modelácie
19. Hlavné pedogenetické (pôdotvorné) procesy – definícia, charakteristika, podmienky
20. Definície – pôdny profil, pôdna vrstva, pôdny horizont, genetický horizont. Znak, vlastnosti, hranice a signatúra horizontov
21. Pôda ako mnohofázový polydisperzný systém. Zložky pôdy a ich popis
22. Biocenóza. Potravné reťazce. Liebigov zákon minima. Shelfordov zákon tolerancie
23. Definícia – ekofaktor. Ekofaktory – svetlo, teplo, vlhkosť, vzduch, hornina, reliéf, pôda, oheň, biotické vplyvy, človek. Adaptácie organizmov na ekofaktory
24. Štruktúra obyvateľstva podľa pohlavia a veku
25. Rozmiestnenie obyvateľstva vo vzťahu k prírodným a socioekonomickým faktorom (demonštrujte na konkrétnych príkladoch regiónov sveta i Slovenska)
26. Urbanizácia. Fázy urbanizačného procesu. Suburbanizácia
27. Priestorová štruktúra mesta – intraurbánne štruktúry mesta
28. Lokalizačné faktory a lokalizačné teórie priemyslu (tradičné i nové lokalizačné činitele)
29. Ťažba nerastných surovín vo svete
30. Výroba kovov a kovových výrobkov, výroba strojov a zariadení a dopravných prostriedkov vo svete
31. Vidiecka krajina a poľnohospodárstvo na príklade Európy a Slovenska
32. Rastlinná a živočíšna výroba sveta
33. Typológia a lokalizačné faktory poľnohospodárstva

34. Cestovný ruch vybranej európskej destinácie – Francúzsko, Španielsko, Taliansko, Grécko, Chorvátsko, Veľká Británia, Nemecko, Švajčiarsko, Rakúsko, Poľsko, Česko, Rusko
35. Didaktika geografie ako vedná disciplína – vznik, predmet, úlohy, členenie. Metódy výskumu. Postavenie didaktiky geografie v systéme vied
36. Vývoj vyučovania geografie a didaktiky geografie
37. Geografické vzdelávanie – definícia, ciele, obsah. Medzinárodná charta geografického vzdelávania. Postavenie geografie v štátnom vzdelávacom programe, vzdelávací štandard z geografie
38. Príprava učiteľa na vyučovanie geografie – metóda didaktickej analýzy, ciele a obsah jednotlivých fáz, komponentov. Projekt vyučovacej hodiny – príklad konkrétnej témy z geografie v ZŠ alebo SŠ
39. Klasifikácia didaktických metód a ich využitie vo vyučovaní geografie. Inovatívne metódy vo výučbe geografie (aktivizujúce, pojmového mapovania, práca s IKT a pod.). Analýza vybranej skupiny metód s ukážkami aplikácie v edukačnom procese
40. Vyučovacie a organizačné formy. Terénna výučba. Význam náučných chodníkov vo vyučovaní geografie. Metóda terénnych pozorovaní a praktické metódy v rámci geografických vychádzok a exkurzií
41. Vyučovacie prostriedky v geografii – pracovné listy a zošity, učebnice, kartografický materiál. Učebné úlohy a ich klasifikácia. Metódy práce s učebnicou, pracovným zošitom, mapami
42. Špeciálna didaktika planetárnej geografie, kartografie a geoinformatiky – didaktická analýza učiva
43. Didaktika fyzickej geografie - didaktická analýza učiva
44. Didaktika humánnej geografie - didaktická analýza učiva
45. Didaktika regionálnej geografie sveta - didaktická analýza učiva
46. Didaktika regionálnej geografie SR a miestneho regiónu - didaktická analýza učiva
47. Geografická poloha Slovenskej republiky
48. Geologická stavba a geologický vývoj Západných Karpát
49. Regnum Samonis a Moravia Magna
50. Klimatická klasifikácia územia Slovenskej republiky
51. Povrchové vody tečúce v Slovenskej republike
52. Minerálne vody Slovenska
53. Krasový a eolický georeliéf Slovenskej republiky
54. Riečny a glaciálny georeliéf Slovenskej republiky
55. Pôdne typy nížin a kotlín v Slovenskej republike
56. Vertikálna lesná a nelesná zóna v Slovenskej republike
57. Prirodzený pohyb obyvateľstva SR (natalita, mortalita, sobášnosť, potratovosť, bilancia – základné trendy a priestorová diferenciácia, faktory). Mechanický pohyb obyvateľstva SR (vonkajšia, vnútorná migrácia) a dochádzka za prácou v SR (hlavné centrá a ich sféry vplyvov)
58. Rozmiestnenie obyvateľstva v SR (hustota obyvateľstva). Národnostná a religiózna štruktúra obyvateľstva SR (vývoj, súčasný stav, priestorová diferenciácia)
59. Mestá SR (poloha, veľkostná a funkčná klasifikácia)
60. Poloha a morfológicko – genetické typy vidieckych sídiel v SR. Rozptýlené osídlenie v SR (základná charakteristika, oblasti)
61. Vinohradnícke oblasti v SR a ich základná charakteristika
62. Priemysel palív a energetiky SR. Hutnícky priemysel v SR
63. Strojárske a elektrotechnický priemysel SR
64. Chemický, gumársky a farmaceutický priemysel SR

65. Sklársky, textilný a odevný, kožiarsky a obuvnícky, potravinársky priemysel SR
66. Drevospracujúci, celulózo-papierenský a nábytkársky priemysel SR
67. Základné geografické vymedzenie a prírodné pomery Ázie
68. Obyvateľstvo, sídla a ekonomika Ázie
69. Základné geografické vymedzenie a prírodné pomery Afriky
70. Obyvateľstvo, sídla a ekonomika Afriky
71. Základné geografické vymedzenie a prírodné pomery Ameriky
72. Obyvateľstvo, sídla a ekonomika Ameriky
73. Geografická poloha Európy, hranice svetadielu, členitosť Európy. Desať typických geografických črt Európy a ich charakteristika
74. Vývoj politickej mapy Európy a jej súčasný stav. Európska únia. Problémy EÚ – regionálne disparity, populačné starnutie, migrácia
75. Obyvateľstvo Európy – dynamika, štruktúra obyvateľstva so zreteľom na národnostnú, jazykovú a religióznu štruktúru
76. Regionalizácia Európy – geografická charakteristika vybraných regiónov a modelových štátov Európy

V Prešove 29.11.2024

doc. RNDr. Vladimír Solár, PhD.  
vedúci katedry