



## Zagadnienia na egzamin licencjacki

Kierunek: Geografia

*studia stacjonarne i niestacjonarne*

1. Budowa i funkcjonowanie skorupy ziemskiej. Geologiczna ewolucja atmosfery i wód oceanicznych. Czas geologiczny i jego pomiar.
2. Surowce energetyczne: powstawanie, eksploatacja, zagrożenia dla środowiska.
3. Zmiany obrazu paleogeograficznego świata w fanerozoiku.
4. Morfologiczna działalność sił endogenicznych – wulkanizm, plutonizm, ruchy górotwórcze.
5. Wietrzenie – typologia, związek z klimatem . Denudacja – modelowanie stoku w zróżnicowanych warunkach klimatycznych; znaczenie praktyczne.
6. Morfologiczna działalność rzek: typologia rzek, formy erozyjne i akumulacyjne, doliny rzeczne.
7. Kras – podstawowe formy.
8. Morfologiczna działalność lodowców, lądolodów i wód lodowcowych: formy erozyjne i akumulacyjne. Typologia lodowców, zlodowacenia górskie i nizinne (ze szczególnym uwzględnieniem rzeźby glacialnej obszaru Wielkopolski).
9. Morfologiczna działalność wiatru na obszarach zbudowanych ze skał litych i luźnych, pustynie świata.
10. Działalność morfologiczna wód morskich. Typologia wybrzeży świata. Wybrzeża Polski.
11. Podział makroregionalny Polski. Charakterystyka porównawcza wybranych regionów Polski pod względem budowy geologicznej, rzeźby terenu, powierzchniowej i podziemnej sieci hydrograficznej, warunków klimatycznych.
12. Skład i budowa atmosfery ziemskiej. Promieniowanie w atmosferze ziemskiej – bilans energetyczny: powierzchnia Ziemi-atmosfera, efekt cieplarniany.
13. Systemy informacji geograficznej i geoinformacja – definicje, funkcje, rodzaje zapytań.
14. Mapa jako baza danych i model danych kartograficznych.
15. Rodzaje analiz geoinformacyjnych.



16. Znaczenie geowizualizacji w naukach geograficznych.
17. Czynniki wpływające na rozmieszczenie organizmów żywych.
18. Państwa biogeograficzne i ich charakterystyka.
19. Charakterystyka geobotaniczna flory i fauny polskiej.
20. Główne przejścia kulturowe ludzkości w transformacji biosfery.
21. Woda w atmosferze ziemskiej. Kondensacja pary wodnej w atmosferze. Produkty kondensacji pary wodnej. Powstawanie opadów.
22. Rozkład wybranych elementów meteorologicznych – temperatura, opady, ciśnienie atmosferyczne na kuli ziemskiej.
23. Ogólna cyrkulacja atmosfery. Klimatologiczne centra działania atmosfery i ich wpływ na cyrkulację regionalną i lokalną. Klasyfikacja mas powietrza. Geneza i rodzaje frontów atmosferycznych. Pogoda towarzysząca przejściu frontów atmosferycznych.
24. Obieg wody w przyrodzie – faza atmosferyczna i lądowa, duży i mały obieg, ilość wody na Ziemi, bilans wodny.
25. Jeziora – typy genetyczne i troficzne jezior, termika, zanik jezior.
26. Typy genetyczne i rodzaje wód podziemnych.
27. Reżim hydrologiczny – fazy reżimu: wezbrania, niżówki, powódź, klasyfikacje Wojewkova, Pardego, Lwowicza.
28. Ruchy wód oceanicznych – prądy, pływy, sejsze, tsunami.
29. Treść, skale i rodzaje map.
30. Topografia i jej zadania.
31. Źródła informacji kartograficznej.
32. Metody prezentacji kartograficznych.
33. Promieniowanie słoneczne jako źródło danych teledetekcyjnych.
34. Gleby Polski i ich waloryzacja.
35. Przyczyny zakwaszenia gleb.
36. Bezpośrednie i pośrednie cechy interpretacji zdjęć lotniczych.
37. Formy oddziaływania człowieka na środowisko przyrodnicze według sektorów gospodarki.



38. Przesłanki do ochrony przyrody i krajobrazu. Prawne formy ochrony przyrody i ich szczególne cechy (z uwzględnieniem obszaru Wielkopolski).
39. Koncepcja ochrony środowiska na tle różnych sposobów rozumienia pojęcia środowiska.
40. Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej.
41. Specyfika ochrony poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego.
42. Instrumenty zarządzania środowiskiem.
43. Pozycja ochrony środowiska wobec koncepcji zrównoważonego rozwoju.
44. Rozwój geografii społeczno-ekonomicznej i jej miejsce w systemie nauk.
45. Podstawowe pojęcia i koncepcje dyscyplin szczegółowych geografii społeczno-ekonomicznej (geografii ekonomicznej, geografii przemysłu, geografii usług, geografii rolnictwa, geografii ludności i geografii społecznej, geografii osadnictwa, geografii politycznej).
46. Gospodarka przestrzenna, jej cele i podstawowe problemy badawcze. Przedmiot i podmioty gospodarki przestrzennej. Dokumenty planistyczne na poszczególnych szczeblach planowania.
47. Czynniki lokalizacji działalności gospodarczej i ich zmiany.
48. Formy koncentracji przestrzennej i zróżnicowania przestrzennego działalności gospodarczej.
49. Globalizacja działalności gospodarczej i jej przestrzenne konsekwencje.
50. Podstawowe rozkłady statystyczne, miary, wskaźniki i charakterystyki statystyczne oraz ich statystyczna istotność.
51. Metody pomiaru zależności i współzależności statystycznych.
52. Rozmieszczenie ludności i czynniki je determinujące.
53. Ruch naturalny, migracje i przyrost rzeczywisty ludności.
54. Struktura ludności: według płci i wieku, społeczno-zawodowa, społeczno-kulturowa i biologiczna.
55. Czynniki kształtujące osadnictwo.
56. Rozwój i formy osadnictwa wiejskiego.
57. Pojęcie miasta. Proces urbanizacji.



58. Struktura funkcjonalna i przestrzenna miast. Kształtowanie się systemów osadniczych.
59. Klasyfikacja jednostek polityczno-terytorialnych i podział polityczny świata oraz jego współczesne zmiany. Podziały administracyjne Polski.
60. Uwarunkowania i zróżnicowanie działalności gospodarczej na świecie w ujęciu regionalnym.
61. Rozmieszczenie i struktura przemysłu - metody badań. Megatrendy w rozwoju przemysłu w Polsce i na świecie.
62. Struktura przestrzenna rolnictwa w Polsce i na świecie.
63. Rola sfery usług w gospodarce Polski i świata.
64. Główne elementy systemu komunikacyjnego w Polsce i na świecie.
65. Struktura regionalna współczesnej gospodarki Polski.
66. Zróżnicowanie regionalne struktur demograficznych w Polsce.
67. Struktura geograficzna i towarowa handlu zagranicznego Polski.