

GEOGRAFIA

ZAGADNIENIA NA LICENCJACKI EGZAMIN DYPLOMOWY

Moduł kierunkowy

1. Geografia w systemie nauk
2. Specyfika i charakter terenowych badań geograficznych
3. Ruch obrotowy i obiegowy Ziemi oraz jego konsekwencje
4. Podstawy rachuby czasu - czas słoneczny prawdziwy i średni, czas gwiazdowy, czas strefowy, czas urzędowy, zamiana czasu
5. Zjawiska związane z układami Ziemia – Słońce oraz Ziemia – Księżyc
6. Zastosowania GIS w geografii
7. Funkcje analizy wektorowej danych przestrzennych
8. Funkcje analizy rastrowej danych przestrzennych
9. Nihilizm, determinizm i pozytywizm geograficzny
10. Badania krajobrazowe jako próby syntezy geograficznej
11. Tektonika płyt litosfery
12. Klasyfikacja skał
13. Rodzaje i charakterystyka procesów endogenicznych
14. Procesy egzogeniczne – geneza i skutki
15. Istota odwzorowań kartograficznych oraz ich podział i charakterystyka w odniesieniu do map przeglądowych i topograficznych
16. Cechy i elementy składowe map ogólnogeograficznych, w tym topograficznych
17. Metody przedstawiania rzeźby terenu na mapach oraz sposoby interpretacji rysunku poziomicowego
18. Metody prezentacji cech ilościowych i jakościowych na mapach
19. Budowa atmosfery
20. Efekt cieplarniany - przyczyny i konsekwencje
21. Klasyfikacja chmur
22. Geneza wiatrów w cyrkulacji regionalnej i lokalnej (bryza, fen)
23. Obieg wody w zlewni rzecznej
24. Rodzaje wód podziemnych, strefa aeracji i saturacji
25. Typologia jezior
26. Fizyczne i chemiczne cechy wód morskich

27. Formy krasu powierzchniowego i podziemnego
28. Elementy rzeźby polodowcowej na obszarach górskich i nizinnych
29. Morfologiczna działalność wiatru na obszarach zbudowanych ze skał litych i luźnych
30. Genetyczne typy wybrzeży
31. Czynniki i procesy glebotwórcze
32. Degradacja gleb – przyczyny i formy degradacji
33. Przyczyny zakwaszania gleb
34. Poziomy genetyczne i diagnostyczne gleb
35. Współczesne przemiany funkcji osiedli wiejskich
36. Kryteria wydzielenia miast na świecie
37. Cechy miast industrialnych i postindustrialnych
38. Rola środowiska przyrodniczego w działalności produkcyjnej człowieka
39. Zmiany struktury branżowej i przestrzennej przemysłu na świecie (od XVII w. do współczesności)
40. Główne założenia wybranych teorii lokalizacji działalności gospodarczej
41. Zmiany liczby ludności na świecie w świetle teorii przejścia demograficznego i epidemiologicznego
42. Przyczyny nierównomiernego rozmieszczenia ludności na świecie
43. Czynniki kształtujące struktury (demograficzną, ekonomiczną i społeczną) ludności świata
44. Podstawowe elementy i mierniki ruchu naturalnego i rzeczowego
45. Wybrane podziały regionalne Polski i ich kryteria
46. Regionalne różnice społeczne i gospodarcze w Polsce
47. Środowisko przyrodnicze Gór Świętokrzyskich – główne cechy
48. Porównanie warunków środowiska przyrodniczego wybranych krain geograficznych w Polsce
49. Główne założenia wybranych modeli geopolitycznych świata
50. Zmiany na mapie politycznej świata w XX w.
51. Podział polityczny mórz i oceanów
52. Przyczyny konfliktów na świecie – wybrane przykłady
53. Położenie Polski na tle wielkich jednostek geologicznych.
54. Obszary o rzeźbie staro- i młodoglacjalnej w Polsce
55. Przyczyny regionalnego zróżnicowania klimatu w Polsce
56. Hydrologiczne zjawiska ekstremalne w Polsce – ich przyczyny i skutki
57. Determinanty rozmieszczenia ludności w Polsce

58. Przemiany demograficzne w Polsce po II wojnie światowej
59. Przyczyny zróżnicowania struktury wielkościowej i własnościowej gospodarstw rolnych w Polsce
60. Rozwój działalności Gospodarczej w Polsce po 1989 r.
61. Zróżnicowanie rzeźby terenu wybranego kontynentu i jego przyczyny
62. Zróżnicowanie klimatyczne wybranego kontynentu i jego przyczyny
63. Zróżnicowanie ustrojów rzek wybranego kontynentu i jego przyczyny
64. Zróżnicowanie naturalnej szaty roślinnej wybranego kontynentu i jego przyczyny
65. Obszary głodu na świecie – przyczyny ich występowania
66. Rozmieszczenie upraw głównych roślin alimentacyjnych na świecie
67. Typy okręgów przemysłowych i ich przykłady
68. Wybrane organizacje międzynarodowe i ich znaczenie dla rozwoju gospodarczego świata
69. Formy ochrony przyrody w Polsce i na świecie
70. Globalne ocieplenie – jego przyczyny i skutki
71. Źródła zanieczyszczenia wód powierzchniowych, podziemnych i morskich
72. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów o zdegradowanej rzeźbie
73. Cele gospodarki przestrzennej i ich hierarchia
74. Zasady zrównoważonego rozwoju w planowaniu przestrzennym
75. Zakres przedmiotowy i status prawny miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Moduł specjalnościowy – GEOGRAFIA OGÓLNA

1. Trzęsienia ziemi i wulkanizm – przyczyny i skutki
2. Geneza i typy powodzi na kuli ziemskiej
3. Cyklony a tornada – podobieństwa i różnice
4. Czynniki rozwoju obszarów wiejskich.
5. Wielofunkcyjny, zrównoważony oraz inteligentny rozwój obszarów wiejskich.
6. Zróżnicowanie struktury funkcjonalnej obszarów wiejskich w Polsce.
7. Przemiany środowiska przyrodniczego na przykładzie wybranego regionu
8. Współczesne przemiany w środowisku przyrodniczym w skali Polski
9. Zagrożenia w środowisku przyrodniczym o charakterze katastrofalnym
10. Definicje urbanizacji i jej aspekty
11. Przyczyny i skutki suburbanizacji
12. Przyczyny zróżnicowania poziomu urbanizacji na świecie

13. Stratygrafia archeologiczna a klimatostratygrafia czwartorzędu
14. Neolityzacja Europy i jej skutki fizycznogeograficzne
15. Wpływ przemian środowiskowych na transformacje kulturowe w prehistorii
16. Historyczne i współczesne układy geopolityczne Polski
17. Główne konflikty geopolityczne na Świecie
18. Geopolityczne konsekwencje wojny handlowej USA- Chiny