

**Zagadnienia do egzaminu magisterskiego**  
**Kierunek: Geografia**  
**specjalność: SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ**  
**studia niestacjonarne**

1. Co to jest system wspomagania decyzji? Na czym polega jego wartość dla osób podejmujących decyzję? Zalety i potencjalne wady. Cechy systemu wspomagania decyzji przestrzennych
2. Geoinformacja w administracji samorządowej miasta i gminy
3. Geoinformacja w biznesie, geomarketing
4. Geoinformacja w gospodarce wodnej, modelowanie hydrologiczne, ryzyko i zagrożenia powodziowe
5. Geoinformacja w leśnictwie i na obszarach chronionych
6. Geoinformacja w różnych zastosowaniach w wojsku, gospodarce rolnej, turystyce, ochronie środowiska, w badaniach archeologicznych i historycznych itp.
7. Geoinformacja w zarządzaniu drogami, komunikacją miejską
8. Geoinformacyjne wsparcie zarządzania kryzysowego
9. Granice i ich rola w krajobrazie, cechy i podziały granic
10. Kategorie sprzętu i oprogramowania wykorzystywanych w mobilnym GIS
11. Metody pozyskiwania cyfrowych modeli wysokościowych i ich wartość interpretacyjna dla rozpoznania geomorfologii danego obszaru; parametry geomorfometryczne
12. Metryki kompozycji i konfiguracji stosowane w analizie struktury krajobrazu i jego przemian
13. Mobilne systemy geoinformacyjne - definicja, składniki, zastosowania
14. Usługi infrastruktury informacji przestrzennej jako źródła referencyjnych danych przestrzennych
15. Języki wymiany danych przestrzennych w zakresie środowiska



16. GeoSemanticWeb - nowe oblicze geoinformacji
17. Struktura krajobrazu - geokomponenty, procesy przestrzenne przemian krajobrazu
18. Systemy pozycjonowania używane w mobilnym GIS
19. Gradienty ekologiczne i ich wykorzystanie w badaniach naukowych
20. Zastosowanie analiz wielowymiarowych - pośrednich i bezpośrednich w badaniach ekologicznych
21. Znaczenie ilościowych rekonstrukcji paleoekologicznych oraz funkcji transferu
22. Rozwój poglądów na regionalizację geograficzną Polski
23. Cechy regionów jednolitych
24. Wyjaśnij pojęcia: prognoza, symulacja, błąd prognozy, szacowanie przypuszczalnego błędu prognozy
25. Wymień i opisz etapy prognozowania
26. Prognoza ewolucji wybranych form rzeźby i jej uwarunkowania