

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA
Kierunek studiów: GEOGRAFIA
Forma egzaminu: **pisemny**

Zagadnienia egzaminacyjne:

Podstawy geografii

- Historia odkryć geograficznych. Rozwój myśli geograficznej. Polska myśl geograficzna i jej twórcy.

Astronomiczne podstawy geografii

- Zjawiska na sferze niebieskiej.
- Ruch roczny Słońca.
- Wyznaczanie szerokości i długości geograficznej oraz czasu z obserwacji astronomicznych.
- Prawa ruchu planet.
- Układ Słoneczny.
- Ruch obrotowy i obiegowy Ziemi.
- Zjawiska związane z układami Ziemia – Słońce oraz Ziemia – Księżyc.

Geografia fizyczna

- Metody badawcze nauk o Ziemi.
- Budowa Ziemi.
- Historia geologiczna Ziemi.
- Rodzaje skał i minerałów.
- Globalne zmiany środowiska w historii Ziemi.
- Procesy endogeniczne i egzogeniczne.
- Hydrosfera, obieg wody, zasoby wodne.
- Bilans wodny.
- Gospodarka wodna i ochrona wód.
- Zasoby wodne a potrzeby gospodarki.
- Zanieczyszczenie wód.
- Atmosfera.
- Procesy klimatotwórcze, czynniki wpływające na pogodę i klimat, elementy pogody i klimatu.
- Zróżnicowanie klimatu na Ziemi.
- Zmiany klimatu. Ochrona atmosfery.
- Czynniki i procesy glebotwórcze.
- Profil glebowy.
- Systematyka gleb.
- Geograficzne uwarunkowania rozmieszczenia gleb.
- Gleby Polski i ich waloryzacja.
- Naturalne i antropogeniczne zagrożenia gleb.
- Ochrona i rekultywacja gleb.
- Kształtowanie i ochrona środowiska.
- Relacje człowiek – środowisko.

- Rozwój idei ochrony środowiska.
- Ochrona przyrody.
- Globalne problemy środowiskowe.

Geografia społeczna, ekonomiczna, gospodarka przestrzenna

- Podstawowe pojęcia i koncepcje geografii społecznej i ekonomicznej.
- Rozmieszczenie, dynamika i struktura ludności świata.
- Czynniki kształtujące osadnictwo.
- Osadnictwo wiejskie.
- Powstanie i rozwój miast.
- Środowisko przyrodnicze i jego rola w działalności produkcyjnej człowieka.
- Działalność gospodarcza jako czynnik zmian środowiska życia człowieka i krajobrazu.
- Zasady lokalizacji działalności społeczno-gospodarczej.
- Planowanie przestrzenne.
- Rozwój produkcji roślinnej i zwierzęcej.
- Problematyka wyżywienia ludności.
- Rozwój przemysłu i transportu.
- Etapy rozwoju nowożytnej gospodarki światowej.
- Wpływ procesów globalnych na sytuację gospodarczą.
- Ekonomiczne, gospodarcze, demograficzne i społeczne mierniki poziomu rozwoju.
- Mapa polityczna świata w przeszłości i obecnie.
- Podział polityczny mórz i oceanów.
- Konflikty zbrojne.
- Ekonomiczne i polityczne organizacje międzynarodowe.
- Globalizacja.
- Unia Europejska – rozwój, instytucje.
- Przemiany organizacji przestrzennej miast i ich otoczenia (od starożytności do czasów współczesnych).
- Pojęcie "urbanizacja".
- Fazy i rodzaje urbanizacji.
- Czynniki modelujące urbanizację.
- Przebieg procesu urbanizacji i potencjalne skutki tego procesu.
- Zróżnicowanie procesów urbanizacji w Polsce i na świecie.
- Proces metropolizacji oraz jego wpływ na otoczenie wielkich miast.
- Wpływ procesów urbanizacji na strukturę społeczno-przestrzenną miasta.

Geografia regionalna Polski

- Jednostki strukturalno-tektoniczne.
- Surowce mineralne.
- Rzeźba terenu.
- Klimat.
- Wody powierzchniowe i podziemne.
- Zbiorowiska roślinne.
- Typy krajobrazu naturalnego.

- Ochrona przyrody.
- Ludność i osadnictwo.
- Podział administracyjny.
- Struktura gospodarki.
- Podziały regionalne Polski.
- Charakterystyka fizycznogeograficzna i gospodarcza regionów.
- Współpraca i obroty handlowe z zagranicą.

Geografia regionalna świata

- Budowa geologiczna, surowce mineralne, rzeźba, klimat, wody powierzchniowe, roślinność i świat zwierzęcy regionów świata.
- Ludność świata.
- Polityczna mapa świata.
- Gospodarka światowa.

Kartografia i topografia

- Układy współrzędnych.
- Odwzorowania kartograficzne.
- Treści i rodzaje map.
- Metody prezentacji kartograficznej. Instrumenty geodezyjne.
- Redakcja i wykorzystanie map.

Teledetekcja

- Współczesne techniki i systemy teledetekcyjne.
- Fotogrametryczne zdjęcia lotnicze.
- Interpretacja zdjęć oraz obrazów satelitarnych.
- Teledetekcja środowiska geograficznego.

Orientacja w bieżących wydarzeniach w Polsce i na świecie (z dziedzin objętych tematyką egzaminu)