

Absolwent ma pogłębioną wiedzę na temat mechanizmów funkcjonowania systemu przyrodniczego oraz poszczególnych jego komponentów. Identyfikuje złożone związki i zależności zachodzące pomiędzy poszczególnymi komponentami środowiska przyrodniczego. Interpretuje mechanizmy funkcjonowania środowiska przyrodniczego oraz działalności społeczno-gospodarczej i kulturowej człowieka w różnych skalach czasowych i przestrzennych w oparciu o dorobek teoretyczny i empiryczny geografii. Podejmuje badania poszczególnych elementów środowiska geograficznego, z wykorzystaniem metod naukowych. Dokonuje oceny postrzeganych zjawisk i procesów, formułuje wnioski uogólniające, prawa i prawidłowości na temat ich stanu, uwarunkowań, tendencji zmian i znaczenia dla funkcjonowania środowiska przyrodniczego i społeczno-gospodarczego.

Absolwent jest przygotowany do pracy w urzędach administracji państwowej i samorządowej, w instytucjach i przedsiębiorstwach zajmujących się wykorzystaniem zasobów naturalnych, ochroną i kształtowaniem środowiska przyrodniczego.

Klimatologia i gospodarka wodna:

Absolwent dysponuje wiedzą i umiejętnościami pozwalającymi na interpretację, wyjaśnianie i przewidywanie zjawisk oraz procesów zachodzących w atmosferze i hydrosferze. Rozumie znaczenie ekologiczne i społeczno-gospodarcze zasobów wodnych oraz jakości atmosfery, zna sposoby ich ochrony. Analizuje dane klimatyczne i hydrologiczne pod kątem różnych potrzeb. Ma wiedzę o prawnych i administracyjnych uwarunkowaniach korzystania z zasobów wodnych. Stosuje metody obserwacji i pomiarów poszczególnych komponentów atmosfery i hydrosfery. Posługuje się nowoczesnymi metodami przetwarzania i interpretacji danych empirycznych, w tym analiz statystycznych i technik komputerowych, z wykorzystaniem narzędzi GIS (graficznych systemów informacji). Prezentuje wyniki badań w postaci graficznej, przygotowuje mapy tematyczne do opracowań środowiskowych. Jest przygotowany do podjęcia pracy w instytucjach, urzędach i przedsiębiorstwach związanych z wykorzystaniem zasobów naturalnych, ochroną i kształtowaniem środowiska oraz osłoną hydrometeorologiczną.