

Lista efektów uczenia się wymaganych od kandydatów na studia II stopnia - kierunek
***Gospodarka przestrzenna*, prowadzony na Wydziałach: Inżynierii Środowiska**
i Energetyki, Architektury i Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej

WIEDZA: ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE

1. podstawowe pojęcia i teorie dotyczące gospodarki przestrzennej i planowania przestrzennego
2. zasady tworzenia rysunków technicznych i urbanistycznych oraz opracowań graficznych wykorzystywanych w pracach planistycznych
3. zagadnienia z zakresu gospodarki przestrzennej, które stanowią podstawę do identyfikacji i oceny uwarunkowań oraz skali zagrożeń w rozwoju miast i aglomeracji
4. podstawowe uwarunkowania środowiskowe, kulturowe, ekonomiczne i prawne dotyczące planowania przestrzennego
5. zasady kształtowania przestrzeni przyrodniczej i zurbanizowanej, zgodnie z ich potrzebami, przy uwzględnieniu wymagań ładu przestrzennego i równoważenia rozwoju
6. podstawowe zasady zrównoważonego rozwoju
7. podstawowe zasady projektowania i realizacji zespołów urbanistycznych, obiektów budowlanych, elementów sieci infrastruktury technicznej i transportowej.

UMIEJĘTNOŚCI: ABSOLWENT POTRAFI

1. wykonywać proste opracowania z zakresu kształtowania środowiska przestrzennego ludzi zgodnie z ich potrzebami, przy uwzględnieniu wymagań ładu przestrzennego i równoważenia rozwoju
2. wykonywać opracowania graficzne wykorzystywane w pracach planistycznych rozwoju jednostek osadniczych różnej wielkości
3. ocenić i dobrać informacje, dane i materiały kartograficzne do konkretnego zadania inżynierskiego
4. identyfikować i oceniać skalę zagrożeń wynikających z nieprawidłowości rozwoju miast i aglomeracji
5. dokonać oceny stanu środowiska oraz wpływu zmian w użytkowaniu terenu i realizacji inwestycji infrastrukturalnych na środowisko
6. dobrać i zastosować podstawowe narzędzia stosowane w kształtowaniu rozwoju oraz w planowaniu sieci infrastruktury technicznej.