

Zamierzone dla programu studiów podyplomowych pn. *Gospodarka przestrzenna w praktyce* efekty uczenia się z uwzględnieniem najważniejszych sposobów weryfikacji osiągnięcia tych efektów przez uczestnika studiów podyplomowych

Lp.	Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się	Najważniejsze sposoby weryfikacji osiągnięcia efektu uczenia się przez uczestnika studiów podyplomowych
1	2	3	4
Wiedza			
1.	SPGP_W01	Zna w zaawansowanym stopniu podstawowe zagadnienia z zakresu funkcjonowania samorządu terytorialnego i systemu planowania przestrzennego w Polsce.	Egzamin końcowy
2.	SPGP_W02	Zna w zaawansowanym stopniu podstawowe zagadnienia z zakresu rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w praktyce planistycznej zarówno w kraju, jak i w Europie.	Egzamin końcowy
3.	SPGP_W03	Zna w zaawansowanym stopniu podstawowe zagadnienia z zakresu zmian w gospodarowaniu przestrzenią, wpływu społecznych i kulturowych czynników na gospodarowanie przestrzenią oraz etyki gospodarowania przestrzenią.	Egzamin końcowy
4.	SPGP_W04	Zna w zaawansowanym stopniu podstawowe zagadnienia z zakresu znaczenia uwarunkowań przyrodniczych i środowiskowych w planowaniu przestrzennym.	Egzamin końcowy
5.	SPGP_W05	Zna w zaawansowanym stopniu zasady opracowania koncepcji dokumentu planistycznego wyrażającego politykę przestrzenną miasta.	Realizacja zadań projektowych
6.	SPGP_W06	Zna w zaawansowanym stopniu podstawowe zagadnienia z zakresu technologii GIS oraz metod i technik pozyskiwania i przetwarzania danych (również obrazowych) oraz użytkowania systemów informacji przestrzennej a także ich zastosowań.	Egzamin końcowy, realizacja zadań projektowych
7.	SPGP_W07	Zna w zaawansowanym stopniu podstawowe zagadnienia z zakresu rewitalizacji obszarów zdegradowanych w miastach, rekultywacji gruntów zdegradowanych i znaczenia tych procesów na zrównoważony rozwój przestrzenny.	Egzamin końcowy
Umiejętności			
1.	SPGP_U01	Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do rozwiązywania problemów z zakresu gospodarowania przestrzenią.	Realizacja zadań projektowych Aktywność na zajęciach
2.	SPGP_U02	Potrafi przeanalizować cechy istniejącego zagospodarowania określonego obszaru wskazując na jego uwarunkowania i możliwości zrównoważonego rozwoju z poszanowaniem interesu publicznego i prywatnego.	Egzamin końcowy Aktywność na zajęciach

Lp.	Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się	Najważniejsze sposoby weryfikacji osiągnięcia efektu uczenia się przez uczestnika studiów podyplomowych
1	2	3	4
3.	SPGP_U03	Potrafi opracować koncepcję dokumentu planistycznego wyrażającego politykę przestrzenną miasta wraz z jego oceną oddziaływania na środowisko.	Realizacja zadań projektowych
4.	SPGP_U04	Potrafi wykorzystać technologię GIS do organizacji i przetwarzania danych przestrzennych (również obrazów cyfrowych) w celu: modelowania, symulacji i prognozowania zjawisk i procesów istotnych dla gospodarki przestrzennej.	Realizacja zadań projektowych
5.	SPGP_U05	Potrafi uwzględniać potrzeby lokalnej społeczności i stosować w praktyce narzędzia partycypacji społecznej w celu komunikacji z otoczeniem społeczno-gospodarczym.	Realizacja zadań projektowych Aktywność na zajęciach
6.	SPGP_U06	Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych.	Praca w zespołach projektowych
7.	SPGP_U07	Potrafi samodzielnie planować i realizować uczenie się, umie oszacować czas potrzebny na realizację zadania; potrafi opracować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów.	Realizacja zadań projektowych
Kompetencje społeczne			
1.	SPGP_K01	Dostrzega konieczność ciągłego rozwijania swojej wiedzy i umiejętności niezbędnych w planowaniu przestrzennym.	Aktywność na zajęciach
2.	SPGP_K02	Potrafi pracować samodzielnie lub w zespole korzystając z wiedzy swojej i zespołu, w środowisku holistycznym, zachowując świadomość czynnika ludzkiego i zastosować zasady „Just Culture”.	Praca w zespołach projektowych
3.	SPGP_K03	Ma wyrobioną świadomość zawodową społecznej odpowiedzialności przy ocenie i w podejmowaniu decyzji w zakresie planowania przestrzennego prowadzonego w różnych skalach.	Praca w zespołach projektowych