

Dokumentacja dotycząca opisu efektów kształcenia dla programu kształcenia  
na kierunku/studiach podyplomowych\* Geoinformatyka i geostatystyka prowadzonym/prowadzonych\*  
na Wydziale Nauk Historycznych i Społecznych

Nazwa kierunku studiów i kod programu wg USOS	Geoinformatyka i geostatystyka
Poziom kształcenia	6 poziom PRK
Profil kształcenia	nd.
Forma studiów	studia podyplomowe
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	nd.
Obszar/-y kształcenia**	nauki techniczne
Dziedzina nauki i dyscyplina naukowa	dziedzina nauki technicznych, geodezja i kartografia
Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach kształcenia	przygotowanie pod kątem zastosowania metod informatycznych w geodezji i kartografii, a także metod analizy danych i statystycznych
Liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania tytułu zawodowego	30

Symbol efektu na kierunku	Efekt kształcenia dla absolwenta	Odniesienie do charakterystyk uniwersalnych
<b>wiedza:</b> absolwent zna i rozumie ...		
GINF_W01	kontekst i możliwe pola zastosowań metod geoprzestrzennych, geoinformatycznych i geostatystycznych	różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności (P6U_W)
GINF_W02	kluczowe zagadnienia z zakresu geoinformatyki i geostatystyki	w określonych dziedzinach wiedzy - w zaawansowanym stopniu - fakty, objekty i zjawiska oraz dotyczące ich teorie i metody (P6U_W)
GINF_W03	wybrane, szczegółowe zagadnienia z zakresu geodezji i geostatystyki	
GINF_W04	podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu geoinformatyki i geostatystyki	
<b>umiejętności:</b> absolwent potrafi ...		
GINF_U01	planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	wykonywać złożone zadania oraz rozwiązywać złożone i nietypowe problemy w zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunkach (P6U_U)
GINF_U02	wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne	
GINF_U03	— przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich — dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne	
GINF_U04	dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania techniczne w zakresie geoinformatyki i geostatystyki	

Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych

GINF_U05	dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym, charakterystycznych dla obszaru geoinformatyki i geostatystyki	
GINF_U06	ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla geoinformatyki oraz wybrać i zastosować właściwą metodę (procedurę) i narzędzia	komunikować się z otoczeniem, uzasadniać swoje stanowisko (P6U_U)
<b>kompetencje społeczne:</b> absolwent jest gotowy do ...		
GINF_K01	świadomej oceny ważności działalności inżynierskiej i rozumie jej pozatechniczne aspekty i skutki, w tym jej wpływ na środowisko, i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje	-kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku nauki, pracy i poza nimi (P6U_K) -samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, oraz organizacji, w działalności których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań (P6U_K)

Warunkiem otrzymania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych jest zaliczenie wszystkich zajęć.

\* niepotrzebne skreślić

\*\* program studiów dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednego obszaru kształcenia określa dla każdego z tych obszarów procentowy udział liczby punktów ects w łącznej liczbie punktów ects.