

Opis efektów uczenia się w odniesieniu do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich.

Nazwa kierunku studiów: Zielona urbanistyka

Poziom studiów: drugiego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Symbol	Efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
WIEDZA absolwent zna i rozumie:		
InzZU_W01	procesy i zjawiska związane z naukami przyrodniczymi, inżynierią środowiska, urbanistyką i planowaniem przestrzennym	P7S_WG
InzZU_W02	zagadnienia dotyczące kształtowania struktur miejskich i krajobrazu zurbanizowanego w kontekście warunków środowiskowych, kulturowych, technicznych i gospodarczych	P7S_WG
InzZU_W03	nowoczesne metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane w zielonej i błękitnej infrastrukturze miejskiej	P7S_WG
InzZU_W04	społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne aspekty działalności inżynierskiej z zakresu zielonej urbanistyki w kontekście globalnych wyzwań środowiskowych	P7S_WK
InzZU_W05	zagadnienia z zakresu przedsiębiorczości, zarządzania, polityki miejskiej oraz finansowania działań z obszaru zielonej transformacji miast	P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:		
InzZU_U01	opracowywać i przeprowadzać eksperymenty, analizy oraz symulacje komputerowe dotyczące zielonej urbanistyki i środowiska miejskiego, a także analizować otrzymane rezultaty i wyciągać z nich wnioski	P7S_UW
InzZU_U02	stosować metody i technologie cyfrowe do opracowywania i rozwiązywania problemów urbanistycznych i środowiskowych oraz	P7S_UW

	interpretować uzyskane dane przestrzenne	
InzZU_U03	stosować metody analityczne przestrzenne i środowiskowe, uwzględniając uwarunkowania społeczne, prawne i techniczne w procesie planowania przestrzennego	P7S_UW
InzZU_U04	wykorzystywać nowe osiągnięcia technik i technologii w zakresie zielonej infrastruktury, ochrony krajobrazu zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju	P7S_UW
InzZU_U05	dokonać oceny ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich, rentowności przedsięwzięcia, przygotowywać dokumentację projektową zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa	P7S_UW
InzZU_U06	analizować strukturę i funkcjonowanie krajobrazu miejskiego pod względem funkcjonalnym, społecznym i środowiskowym oraz potrafi umiejętnie wykorzystywać materiał roślinny do nasadzeń miejskich	P7S_UW
InzZU_U07	projektować i planować złożone i zrównoważone systemy krajobrazu miejskiego, z wykorzystaniem dostępnych metod, technik, narzędzi i materiałów	P7S_UW
InzZU_U08	rozwiązywać zadania i problemy inżynierskie wynikające z debat i potrzeb mieszkańców miast oraz innych pozatechnicznych aspektów kulturowych lub etycznych	P7S_UW

Uwaga:

K – przykładowy kod kierunku, utworzony jako skrót od nazwy kierunku