

**Opis efektów uczenia się dla kierunku Zielona Urbanistyka****Nazwa kierunku studiów:** Zielona Urbanistyka (ZU)**Poziom kształcenia:** studia drugiego stopnia**Profil kształcenia :** ogólnoakademicki**Forma studiów:** stacjonarne**Dziedzina(y) nauki i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia:**

Wiodąca dziedzina: **dziedzina nauk rolniczych (60%)**; dyscyplina naukowa: rolnictwo i ogrodnictwo.

Uzupełniające dziedziny: **dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych (30%)**; dyscyplina naukowa: architektura i urbanistyka; **dziedzina sztuki (10%)**; dyscyplina naukowa: sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki.

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomu 7 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK
--	-------------------------------	--

**WIEDZA****Absolwent zna i rozumie:**

ZU_W01	zagadnienia z zakresu nauk przyrodniczych, rolniczych, technicznych i sztuki na poziomie formułowania i rozwiązywania złożonych zadań dotyczących urbanistyki.	P7S_WG
ZU_W02	problematykę, na poziomie podstawowym, z zakresu socjologii i psychologii środowiskowej, historii, teorii i estetyki kształtowania przestrzeni, teorii urbanistyki i ruralistyki.	P7S_WG
ZU_W03	na poziomie profesjonalnym zagadnienia dotyczące architektury i kształtowania krajobrazu na tle warunków geograficznych i przyrodniczych oraz uwarunkowań kulturowych, społecznych, technicznych, ekonomicznych i ekologicznych.	P7S_WG
ZU_W04	zasady funkcjonowania systemu planowania przestrzennego i odpowiadające mu ustawy i rozporządzenia, a także metody stosowane w celu pozyskiwania informacji przestrzennej.	P7S_WG P7S_WK
ZU_W05	współczesne trendy i najistotniejsze osiągnięcia z zakresu planowania regionalnego i miejscowego w powiązaniu z kształtowaniem krajobrazu, przy zachowaniu zasad ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.	P7S_WK
ZU_W06	elementy stanowiące strukturę funkcjonalno-przestrzenną miasta i obszarów wiejskich, zasady kształtowania zespołów	P7S_WK

	urbanistycznych i ruralistycznych, ochrony dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym zasady rewaloryzacji i rewitalizacji obszarów miejskich i wiejskich.	
ZU_W07	metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane w inżynierii krajobrazu i urbanistyce oraz w działaniach interdyscyplinarnych, łączących rozwiązania techniczne i biologiczne, mające na celu właściwe kształtowanie krajobrazu i jego zasobów oraz prawidłowe funkcjonowanie jego komponentów.	P7S_WG P7S_WK
ZU_W08	społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej oraz specyfikę pracy twórczej i w praktyce urbanisty-architekta krajobrazu.	P7S_WK
ZU_W09	obowiązujące zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu kształtowania przestrzeni miejskich i krajobrazu wiejskiego, nauk społecznych i technicznych oraz instrumenty ekonomiczne i finansowe przedsięwzięć w zakresie kształtowania krajobrazu.	P7S_WK

### UMIEJĘTNOŚCI

#### Absolwent potrafi:

ZU_U01	pozyskiwać z różnych źródeł, także w języku obcym, informacje z zakresu ekologii, architektury krajobrazu i dziedzin pokrewnych, integrować je, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny oraz wyciągać wnioski, formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie.	P7S_UW
ZU_U02	precyzyjnie porozumiewać się w formie werbalnej, pisemnej i graficznej, przy użyciu różnych technik, także w języku angielskim lub innym języku obcym w zakresie urbanistyki.	P7S_UK
ZU_U03	przygotować i przedstawić w języku obcym opracowanie naukowe oraz prezentację ustną dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu architektury krajobrazu.	P7S_UK
ZU_U04	określić kierunki dalszego uczenia się i zrealizować proces samokształcenia oraz ocenić wady i zalety podejmowanych działań dla doskonalenia kompetencji	P7S_UU
ZU_U05	komunikować się w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla architektury krajobrazu.	P7S_UK
ZU_U06	zaplanować i wykorzystać poznane metody oraz techniki informacyjno-komunikacyjne do realizacji i rozwiązania zadań projektowych oraz umie interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.	P7S_UU
ZU_U07	integrować wiedzę z zakresu dyscyplin naukowych, związanych z architekturą krajobrazu i wykorzystać metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne do realizacji i rozwiązywania zadania projektowego oraz zastosować podejście systemowe, uwzględniające aspekty pozatechniczne, a także formułować i poddawać analizom hipotezy związane z problemami inżynierskimi i badawczymi.	P7S_UW
ZU_U08	ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w zakresie ochrony i projektowania krajobrazu oraz poprawy jakości życia człowieka.	P7S_UW

ZU_U9	dokonać analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich i przygotowywać dokumentację projektową zgodnie z obowiązującymi uwarunkowaniami formalnymi.	P7S_UW
ZU_U10	dokonać krytycznej analizy stanu i funkcjonowania krajobrazu oraz obiektywnie ocenić rozwiązania projektowe w tym przestrzenne, funkcjonalne i użytkowe oraz rozwiązania techniczne elementów małej architektury i zastosowanych form a także zaproponować ulepszenie stanu krajobrazu odpowiednio do jego cech przyrodniczych, uwarunkowań kulturowych, społecznych, technicznych i ekonomicznych.	P7S_UW P7S_UU
ZU_U11	dokonać identyfikacji złożonych form krajobrazowych i sformułować założenia kształtowania krajobrazu w skali kraju i regionu z uwzględnieniem obszarów prawnie chronionych.	P7S_UW P7S_UK
ZU_U12	ocenić przydatność metod, narzędzi i technik stosowanych w projektowaniu urbanistycznym i obiektów architektury krajobrazu do rozwiązania problemów badawczych i praktycznych.	P7S_UW P7S_UK
ZU_U13	odpowiednio określić priorytety służące realizacji projektów obiektów architektury krajobrazu lub innych zadań inżynierskich i pozatechnicznych oraz identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu urbanisty-architekta krajobrazu.	P7S_KK

### KOMPETENCJE SPOŁECZNE

#### Absolwent jest gotów do:

ZU_K01	podjęcia pracy w jednostkach opracowujących projekty zagospodarowania terenu, jednostkach realizacyjnych i pielęgnujących obiekty architektury krajobrazu, w administracji rządowej i samorządowej oraz zna zasady i przepisy prawne związane z tą pracą.	P7S_UO P7S_UK
ZU_K02	rozwiązywania złożonych zadań projektowych dotyczących kształtowania krajobrazu w skali miejscowej oraz rewitalizacji historycznych układów urbanistycznych i ruralistycznych.	P7S_UW P7S_UK
ZU_K03	uczenia się przez całe życie, jest kreatywny, potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny oraz współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób.	P7S_KK
ZU_K04	wzięcia odpowiedzialności za podejmowane decyzje, gdyż ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności urbanisty-architekta krajobrazu, w tym jego wpływu na środowisko i krajobraz.	P7S_KO
ZU_K05	prezentowania roli absolwenta uczelni, który rozumie potrzebę przekazywania informacji i opinii dotyczących aspektów działalności urbanisty-architekta krajobrazu; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały, z uwzględnieniem różnych punktów widzenia.	P7S_KR