

M uu_uu	M AKs1_7/Ef7
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Wizualizacja projektów i modele przestrzenne Vizualizations and spatial models
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,52/1,48)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr inż. arch. Renata Jóźwik
Jednostka oferująca moduł	Katedra Projektowania i Konserwacji Krajobrazu
Cel modułu	Celem przedmiotu jest wprowadzenie do warsztatu projektowego studenta metody modelowania przestrzennego, obróbka graficzna modeli, łączenie metod graficznych, zapoznanie studentów z komputerowym systemem wspomagania projektowego; zastosowanie najnowszych technologii komputerowych w projektowaniu architektonicznym oraz wskazanie doboru właściwych metod w celu opracowania dokumentacji projektowej.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Analiza ewolucji metodyki opracowań dokumentacyjnych. Projektowanie 2D. Projektowanie 3D. Projekt wirtualny – analiza funkcji, formy i treści projektowanych obiektów architektury krajobrazu. System wspomagania projektowego. Klasyfikacja systemów wspomagania projektowego. Podstawowe funkcje komputerowego systemu wspomagania projektowego. Rysunek wektorowy i rastrowy. Wizualizacje. Skład dokumentacji projektowej z uwzględnieniem charakteru obiektu projektowanego oraz zakresu branżowego. Etapy przygotowywania dokumentacji projektowej w technice komputerowej. Techniki opracowania poszczególnych części dokumentacji projektowej. Wykorzystanie komputerowego systemu wspomagania projektowego do opracowania części opisowej oraz załączników graficznych: inwentaryzacji, analiz krajobrazowych, projektów koncepcyjnych i projektów wykonawczych. Sposoby prezentacji projektów obiektów architektury krajobrazu w technologii ITC.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Należy podać literaturę wymaganą lub zalecaną do zaliczenia modułu
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: należy podać informację na temat stosowanych metod dydaktycznych np. dyskusja, wykład, doświadczenie, wykonanie projektu, itd. ...