

M uu_uu	M AKs1_2/5
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Budownictwo, materiałoznawstwo i instalacje 2 Building technology, material science, installations 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. arch. Renata Jóźwik
Jednostka oferująca moduł	Katedra Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Celem przedmiotu jest: a) zapoznanie Studenta z architektonicznymi i budowlanymi aspektami pracy architekta krajobrazu z zakresu: podstawowych właściwości materiałów budowlanych, technologii budownictwa, projektowania detali, stosowania i instalowania elementów gotowych; b) przekazanie umiejętności praktycznego wykorzystywania tej wiedzy w przyszłym życiu zawodowym.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Podstawy projektowania architektonicznego i budowlanego. W części drugiej – rozwińcie podstawy inżynieryjne, elementy przestrzenne i instalacje : VI. Elementy przestrzenne (przegrody, instalacje przestrzenne, altany) – konstrukcje stalowe, murowe i drewniane; VII. Oświetlenie i inne elementy instalacji; VIII. Odwodnienie; IX. Elementy wodne (fontanny, zbiorniki, kwestie nawodnienia i inne); X. Miejsce do odpoczynku (detal); XI. Mała architektura; XII. Elementy na styku architektura-roślinność – zielone ściany; XIII. Elementy kulturowe w przestrzeni publicznej – charakterystyka obiektów architektury krajobrazu; XIV. Architektura inspirowana naturą (detale); XV. Zakończenie-Podsumowanie;
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Kosmala M, Suski Z., 1994, <i>Materiały budowlane w architekturze krajobrazu</i> , Wydawnictwo SGGW, Warszawa. Neufert E., 2011, <i>Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego</i> , Arkady, Warszawa. Sieczkowski J., Nejman T., 1991, <i>Ustroje budowlane</i> , Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej, Warszawa. Stefańczyk B. i in., 2005, <i>Budownictwo ogólne. Materiały i wyroby budowlane</i> , t. 1., Arkady, Warszawa. Odpowiednie: Normy, Ustawy i Rozporządzenia; Inne – przekazane na bieżąco uzupełniane podczas zajęć.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, ćwiczenia grupowe, praca domowa