

M_uu_uu	M_AK_17
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Budownictwo, materiałoznawstwo i instalacje budowlane 2 <i>Building technology, material science, installations 2</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia Stacjonarne I stopnia
Rok studiów dla kierunku	pierwszy
Semestr dla kierunku	Semestr II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,3 / 0,7)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. arch. Renata Jóźwik
Jednostka oferująca moduł	Katedra Projektowania i Konserwacji Krajobrazu
Osoby prowadzące zajęcia	dr inż. arch. Renata Jóźwik
Cel modułu	Celem przedmiotu jest: a) zapoznanie Słuchaczy 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 tym: I. Ogólne zagadnienia przedmiotu; II. Nomenklatura, prawo, omówienie dot. „warsztatu pracy”, podstawowe zagadnienia z zakresu statyki budowli, materiały budowlane; III. Elementy ziemne/terenowe i fundamentowanie; IV. Podłoga w architekturze – posadzki (1); V. Podłoga w architekturze – posadzki nietypowe (2); VI. Elementy przestrzenne (przegrody, instalacje przestrzenne, altany); VII. Oświetlenie; 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; 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	- udział w wykładach – 15 godz. , - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz. , - konsultacje 2 godz. , - praca domowa 18 godz. (zapoznanie się z przekazanymi: normami ustawami, rozporządzeniami i wykonanie zadanych rysunków detali).