

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_SO1_2/3
Nazwa kierunku studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	<b>Materiałoznawstwo</b> Materials science
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,4/0,6)
Tytuł naukowy/ stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	<b>Dr hab. Wojciech Durlak</b>
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej, Zakład Roślin Ozdobnych i Dendrologii
Cel modułu	Celem modułu jest przekazanie studentom kierunku wiedzy na temat materiałów oraz technologii ich stosowania w obiektach typu ogrodowego, potrzebnej do praktycznego wykorzystania przy budowie i modernizacji ogrodów, skwerów, parków.
Treści programowe modułu	Przedmiotem nauki jest wiedza na temat stosowanych materiałów i technologii stosowanych w obiektach ogrodowych – dot. nawierzchni, materiałów stosowanych do ogrodzeń, bram, pergoli, trejaży, bindaży, lekkich pawilonów, małej architektury, umocnień skarp, schodów terenowych. Materiały: konstrukcyjne, dekoracyjne, izolacyjne itp.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Kosmala M, Suski Z., 1994, Materiały budowlane w architekturze krajobrazu, Wydawnictwo SGGW, Warszawa. Neufert E., 2011, Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego, Arkady, Warszawa. Sieczkowski J., Nejman T., 1991, Ustroje budowlane, Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej, Warszawa. Stefańczyk B. i in., 2005, Budownictwo ogólne. Materiały i wyroby budowlane, t. 1., Arkady, Warszawa. Odpowiednie: Normy, Ustawy i Rozporządzenia; Inne – przekazane na bieżąco uzupełniane podczas zajęć.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Na ćwiczeniach zostanie opracowanych około 6 ćwiczeń prezentujących rozwiązania ogrodowe z zastosowaniem różnego typu materiałów. Wykłady prowadzone będą w formie prezentacji multimedialnej z pokazaniem przykładów praktycznego zastosowania.