

Tytuł Materiały dla budownictwa	Kod 10102321210102302630
Kierunek Inżynieria Materiałowa - studia II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Materiały metalowe i tworzywa sztuczne	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Adam Piasecki
Instytut Inżynierii Materiałowej
pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5
Poznań 60-965
e-mail: adam.piasecki@put.poznan.pl
tel: 61 665-3666

Wydział:

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2361, fax. (061) 665-2363
e-mail: office_dmef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot należy do grupy przedmiotów specjalności materiały metaliczne i tworzywa sztuczne na studiach stacjonarnych II stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z właściwościami wybranych materiałów budowlanych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Ogólna klasyfikacja materiałów budowlanych. Właściwości fizyczne i mechaniczne. Materiały do budowy ścian, stropów, materiały termoizolacyjne, materiały do izolacji przeciwwilgociowej i wodoszczelnej. Drewno i materiały drewnopochodne. Stal i wyroby metalowe stosowanych w budownictwie. Zakresy stosowania materiałów. Umiejętność doboru odpowiednich materiałów.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu materiałoznawstwa.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład, projekt.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Bieżąca kontrola projektów. Końcowy sprawdzian pisemny.

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa
2. Pod red. Stefańczuka B. Budownictwo ogólne. Tom I. Materiały i wyroby budowlane Arkady Warszawa 2010
3. Osiecka E. Materiały budowlane Oficyna Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej Warszawa 2003
4. Uzupełniająca
5. Żenczkowski W. Budownictwo ogólne Arkady Warszawa 1992
6. Śliwiński J. Materiały budowlane - ćwiczenia laboratoryjne Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej Kraków 2001

Bibliografia uzupełniająca:

