

Tytuł <b>Materiały dla budownictwa</b>	Kod <b>10102321310102302644</b>
Kierunek <b>Inżynieria Materiałowa - studia II stopnia</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Specjalność <b>Materiały metalowe i tworzywa sztuczne</b>	Przedmiot <b>obieralny</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>1</b> Projekty / semina: -	Liczba punktów <b>2</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

### 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:

