

Tytuł Instalacje budowlane	Kod 1010101161010130527
Kierunek Budownictwo I stopień	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność Technologia i organizacja budownictwa	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Halina KOCZYK
Instytut Inżynierii Środowiska
tel. +48(61) 665-2438, fax. +48(61) 665-2439,
e-mail: halina.koczyk@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
ul. Piotrowo 5
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2413, fax. (061) 665-2444
e-mail: office_dceef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot kierunkowy na kierunku Budownictwo, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Założenia i cele przedmiotu:

Rozumienie zasad działania i projektowania instalacji budowlanych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Instalacje elektryczne w budynku i na placu budowy. Instalacje alarmowe i sygnalizacyjne. Instalacje ogrzewcze, zapotrzebowanie w energię, systemy sterowania ogrzewaniem. Instalacje wodociągowe w budynku, przyłączenie do wodociągu, ujęcia własne. Instalacje gazowe. Instalacje wentylacyjne. Instalacje kanalizacyjne, sanitarne i deszczowe.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawy z budownictwa i hydrauliki.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany foliogramami. Ćwiczenia projektowe z zakresu typowych instalacji budowlanych.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie pisemne, projekt.

Bibliografia podstawowa:

1. Koczyk H., Antoniewicz B.: Nowoczesne wyposażenie techniczne domu jednorodzinnego. Instalacje sanitarne i grzewcze. PWRiL Poznań 2004
2. Sroczan E.: Nowoczesne wyposażenie techniczne domu jednorodzinnego. Instalacje elektryczne. PWRiL Poznań 2004
3. Koczyk H. i inni: Ogrzewnictwo praktyczne. Projektowanie, montaż, eksploatacja. Systherm Serwis Poznań 2005
4. Hall F., Greeno R.: Building Services Handbook. Butterworth Heinemann Oxford 2001

Bibliografia uzupełniająca: