

|                                                                                              |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tytuł<br><b>Pracownia układów elektronicznych</b>                                            | Kod<br><b>10103212710103201234</b> |
| Kierunek<br><b>Elektrotechnika</b>                                                           | Rok / Semestr<br><b>4 / 7</b>      |
| Specjalność<br><b>Systemy pomiarowe w przemyśle i inżynierii biomedycznej</b>                | Przedmiot<br><b>obowiązkowy</b>    |
| Godziny<br>Wykłady: -      Ćwiczenia: -      Laboratoria: -      Projekty / semina: <b>1</b> | Liczba punktów<br><b>3</b>         |
| Język prowadzenia przedmiotu<br><b>polski</b>                                                |                                    |

**Prowadzący:**

dr inż. Arkadiusz Hulewicz  
Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej  
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a  
tel. +48 61 665 2388  
e-mail: Arkadiusz.Hulewicz@put.poznan.pl

**Wydział:**

Wydział Elektryczny  
ul. Piotrowo 3A  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548  
e-mail: office\_deef@put.poznan.pl

**Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

Przedmiot obowiązkowy na specjalności Systemy pomiarowe w przemyśle i inżynierii biomedycznej kierunku Elektrotechnika Wydziału Elektrycznego.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Poznanie podstaw projektowania, montażu i uruchomienia układów elektronicznych.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Definicje, pojęcia, jednostki, klasyfikacja. Podstawy projektowania układów elektronicznych. Projektowanie układów elektronicznych spełniających określone założenia i ich samodzielny montaż. Założenia obowiązujące podczas montażu i uruchamiania układów elektronicznych. Uruchomienie oraz testowanie zaprojektowanego i zbudowanego układu.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowe wiadomości z elektrotechniki i elektroniki.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia projektowe.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Indywidualne konsultacje na ćwiczeniach projektowych, zaliczenie na podstawie zaprojektowanego i zmontowanego układu elektronicznego.

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-