



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Przrządy półprzewodnikowe i analogowe układy elektroniczne [S1EiT1E>PPIAUE]

Przedmiot

Kierunek studiów

Elektronika i telekomunikacja/Electronics and Telecommunications

Rok/Semestr

2/3

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

30

Laboratorium

45

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

6,00

Koordynatorzy

dr inż. Krzysztof Klimaszewski

krzysztof.klimaszewski@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

brak

Cel przedmiotu

brak

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Podstawowa wiedza o elementach elektronicznych, ich właściwościach i podstawowych charakterystykach. Znajomość podstawowych elementów półprzewodnikowych. Znajomość zastosowań urządzeń elektronicznych. Znajomość najbardziej podstawowych typowych elementów obwodów.

Umiejętności:

Umiejętność wyszukiwania potrzebnych informacji o elementach elektronicznych, doboru podzespołów do podstawowych zastosowań, projektowania i implementacji podstawowego układu.

Umiejętność wyszukiwania informacji o nowych elementach elektronicznych i ich zastosowaniach.

Umiejętność doboru odpowiednich podzespołów do danego zastosowania, potrafi posługiwać się dokumentacją podzespołów elektronicznych.

Kompetencje społeczne:

Ma świadomość szybkiego rozwoju elektroniki i rozumie konieczność ciągłego rozwoju wiedzy. Umiejętność współpracy przy realizacji bardziej złożonych celów.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

brak

Treści programowe

brak

Tematyka zajęć

brak

Metody dydaktyczne

brak

Literatura

brak

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	150	6,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	90	4,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	60	2,00