

| | |
|--|---|
| Tytuł JĘZYK OBCY I | Kod 1010401231010910691 |
| Kierunek Fizyka Techniczna | Rok / Semestr 2 / 3 |
| Specjalność - | Przedmiot obowiązkowy |
| Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 4 Laboratoria: - Projekty / seminaria: - | Liczba punktów 2 |
| | Język prowadzenia przedmiotu polski |

Prowadzący:

Nauczyciele akademicki
Studium Języków Obcych
Poznań, ul. Piotrowo 3A
Tel.: 61 6652491
office_dfl@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Fizyki Technicznej
ul. Nieszawska 13A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-3160, fax. (061) 665-3201
e-mail: office_dtpf@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obowiązkowy na kierunku Fizyka Techniczna Wydziału Fizyki Technicznej.

Założenia i cele przedmiotu:

Student rozumie nieznacznie uproszczone teksty specjalistyczne. Potrafi używać szerokiego słownictwa w zakresie języka ogólnego jak i specjalistycznego, w formie ustnej i pisemnej

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Powtórzenie i rozszerzenie zakresu zagadnień gramatycznych z zakresu szkoły średniej. Poznanie metod i praktyka prezentacji dotyczących materiału naukowego przy użyciu nowoczesnych technik multimedialnych (PowerPoint). Rozwijanie kompetencji słownictwa specjalistycznego dotyczącego następujących zagadnień: elementy matematyki: operacje arytmetyczne, podstawowe pojęcia z geometrii, trygonometrii; elementy kinematyki i dynamiki: podstawowe pojęcia i prawa; zagadnienia dotyczące energii: podstawowe definicje, zasada zachowania energii, przemiany energetyczne; źródła energii: odnawialne i nieodnawialne, zastosowania.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

znajomość materiału z zakresu szkoły średniej.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia wspomagane materiałami multimedialnymi: prezentacje, nagrania wideo, projekty przeprowadzane w trybie online.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

prace pisemne, prezentacje ustne, indywidualne sprawozdania, testy w trakcie trwania kursu, egzamin ustny i pisemny na zakończenie kursu,

Bibliografia podstawowa:

1. Keith Harding & Liz Taylor "International Express" intermediate New Edition Oxford University Press
2. Virginia Evans FCE Use of English Express Publishing
3. Bodo Hanf Angielski w technice Wyd. LektorKlett, Pons
4. Stephen Dople Complete Physics Oxford University Press
5. Steve Adams, Jonathan Allday Advanced Physics Oxford University Press

Wydział Fizyki Technicznej

6. Nick Brieger and Alison Pohly Technical English Vocabulary + Grammar Summertown Publishing
7. David Banamy Technical English 2 Pearson&Longman
8. Anna Dubis, Justyna Firganek English through Electrical and Energy Engineering SPNJO PK
9. Robert Smedley and Garry Wiseman Core Math Oxford University Press

Bibliografia uzupełniająca:

-