



Karta przedmiotu
Język angielski

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów inżynieria w medycynie	Cykl kształcenia (nabór) 2024/25
Specjalność -	Kod przedmiotu 03IMEN.DI1JO.0002.24
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Inżynierii Mechanicznej	Języki wykładowe polski
Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.)	Obligatoryjność Fakultatywny
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Blok zajęciowy Języki obce
Forma studiów studia niestacjonarne	
Wymagania wstępne	Znajomość języka angielskiego na poziomie B2
Przedmioty wprowadzające	brak
Koordinator	Magdalena Kaleta-Kuzińska
Okres Semestr 1	Forma i godziny zajęć • Lektorat: 18, Zaliczenie na ocenę
	Liczba punktów ECTS 2

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Umiejętności:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
U1	potrafi posługiwać się językiem angielskim na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy (z podkreśleniem umiejętności językowych w zakresie czytania ze zrozumieniem materiałów medycznych, kart katalogowych, instrukcji obsługi maszyn i urządzeń technicznych/medycznych oraz narzędzi informatycznych)	IME_O2_K_U01, IME_O2_K_U02, IME_O2_K_U11	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW P7S_UK
U2	potrafi samodzielnie pozyskiwać, integrować i interpretować informacje z literatury, baz danych, katalogów, norm i patentów w języku angielskim podnosząc w ten sposób swoje kompetencje zawodowe i językowe; potrafi wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie w języku angielskim; potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik komunikowania się oraz negocjacji w środowisku zawodowym oraz poza nim w języku angielskim	IME_O2_K_U01, IME_O2_K_U02, IME_O2_K_U11	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW P7S_UK
U3	potrafi podnosić własne kompetencje zawodowe z wykorzystaniem języka angielskiego oraz podnosić własne kompetencje językowe (w tym ma umiejętność samokształcenia się)	IME_O2_K_U02, IME_O2_K_U11	P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW P7S_UK
U4	potrafi opracować i zinterpretować oraz zaprezentować wyniki prac badawczych i projektowych w języku angielskim	IME_O2_K_U01, IME_O2_K_U02, IME_O2_K_U10, IME_O2_K_U11	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW_inż, P7S_UW P7S_UK
Kompetencje społeczne:			
K1	jest gotów do pogłębiania wiedzy ogólnej, technicznej, biologicznej oraz medycznej korzystając ze źródeł anglojęzycznych oraz do rozwijania własnych kompetencji językowych	IME_O2_K_K01	P7S_KK P7S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Powtórzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka angielskiego na poziomie B2. Poszerzenie znajomości struktur leksykalno-gramatycznych języka angielskiego do poziomu B2+ w następujących zakresach tematycznych: 1/ projektowanie inżynierskie 2/ nowoczesne narzędzia i metody w inżynierii w medycynie i terapii 3/ proces atestacji sprzętu medycznego 4/ zarządzanie projektami 5/ język angielski w procesie rekrutacyjnym i w wielokulturowym środowisku pracy	Lektorat	U1, U2, U3, U4, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Lektorat	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Projekt, Praca w grupie, Gry dydaktyczne, Praca z tekstem lub materiałem audio/video	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	50%
	Prezentacja	50%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych/lektoratu jest uzyskanie wszystkich pozytywnych ocen cząstkowych wynikających z ilości metod weryfikacji. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z kolokwium, podlega ono poprawie. Poprawa kolokwium możliwa jest 2 razy (termin 1 i termin 2). Nieusprawiedliwiona nieobecność w trakcie zaliczenia cząstkowego oznacza utratę terminu. Na ostateczny wynik zaliczenia przedmiotu ma również wpływ aktywność na zajęciach. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa zgodnie z Regulaminem Studiów oraz z Regulaminem Lektoratów prowadzonych na Politechnice Bydgoskiej. Wszystkie formy zaliczeń oraz popraw ustalane są przez osobę prowadzącą zajęcia.	
	Oceny cząstkowe: Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się: a) od 91% bardzo dobry (5,0); b) od 81% dobry plus (4,5); c) od 71% dobry (4,0); d) od 61% dostateczny plus (3,5); e) od 51% dostateczny (3,0); f) poniżej 51% niedostateczny (2,0).	
	Ocena końcowa z ćwiczeń laboratoryjnych: Ocena średnia na podstawie ocen cząstkowych: a) od 4,76 bardzo dobry (5,0); b) od 4,26 dobry plus (4,5); c) od 3,76 dobry (4,0); d) od 3,26 dostateczny plus (3,5); e) od 3,00 dostateczny (3,0); f) poniżej 3,00 niedostateczny (2,0).	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Prezentacja	Kolokwium
U1	x	x
U2	x	x
U3	x	x
U4	x	x
K1	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Ibbotson, M., 2016. Cambridge English for Engineering. Cambridge University Press.
2. I. Dubicka et al., 2021. Business Partner. Pearson.
3. materiały własne prowadzącego

Literatura uzupełniająca

1. Bonamy, D., 2022. Technical English 4. Pearson.
2. Chrimes, J., 2015. English for Biomedical Science in Higher Education Studies
3. Kania K., 2014. Medical Devices. Vocabulary practice for Biomedical Engineering students. UTP.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Lektorat	18
Praca własna studenta	Przygotowanie do zaliczenia	7
	Przygotowanie do zajęć	15
	Konsultacje	10
	Studiowanie literatury	10
Łączny nakład pracy studenta		60
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut