

## KARTA PRZEDMIOTU

### Język angielski w INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ, poziom C1

<b>Opis Przedmiotu</b>	
Kod przedmiotu	
Nazwa przedmiotu	Język obcy
Wersja przedmiotu	1
<b>A. Usytuowanie przedmiotu w toku studiów</b>	
Poziom kształcenia	Studia I stopnia
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne wszystkich wydziałów
Kierunek studiów	Głównie Mechatronika, EITI, WIM, Chemiczny, IChIP
Profil studiów	Profil ogólnoakademicki
Specjalność	Wszystkie specjalności
Jednostka realizująca przedmiot na zlecenie jednostki prowadzącej przedmiot	Studium Języków Obcych
Koordynator przedmiotu	mgr Katarzyna Smarzyk
<b>B. Ogólna charakterystyka przedmiotu</b>	
Język obcy	angielski
Poziom przedmiotu	C1
Status przedmiotu	Do wyboru w ramach obowiązkowych godzin języka obcego
Język prowadzenia zajęć	angielski / polski
Usytuowanie przedmiotu w planie studiów – semestr nominalny	semestr 2-6, przedmiot wybierany przez studenta po zdaniu Egzaminu Acert. Student może się zapisać na lektorat najwcześniej od tego semestru, na którym zaczyna się nauka języka obcego na jego wydziale.
Wymagania wstępne	<b>Poziom B2:</b> Osoba posługująca się językiem na tym poziomie rozumie znaczenie głównych wątków przekazu, zawartego w złożonych tekstach na tematy konkretne i abstrakcyjne, łącznie ze zrozumieniem dyskusji, na tematy techniczne z zakresu jej specjalności. Potrafi porozumiewać się na tyle płynnie i spontanicznie, by prowadzić normalną rozmowę z rodzimym użytkownikiem języka, nie powodując przy tym napięcia u którejkolwiek ze stron. Potrafi – w szerokim zakresie tematów – formułować przejrzyste i szczegółowe wypowiedzi ustne lub pisemne, a także wyjaśniać swoje stanowisko w sprawach, będących przedmiotem dyskusji, rozważając wady i zalety różnych rozwiązań.
Limit liczby studentów	12-18

C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć	
Cel przedmiotu	<p>Rozwój znajomości języka na poziomie C1 zgodnie z Europejskim Opisem Kształcenia Językowego w zakresie języka ogólnego oraz/lub języka specjalistycznego.</p> <p>Celem lektoratu jest rozwijanie wszystkich sprawności językowych na poziomie C1 ze szczególnym naciskiem na mówienie, rozumienie ze słuchu oraz rozumienie tekstu czytanego, rozwijanie znajomości słownictwa z dziedziny inżynierii biomedycznej, rozwijanie umiejętności dyskusji oraz prezentacji, zasady tłumaczenia tekstu specjalistycznego.</p>
Efekty kształcenia	<p><b>Wiedza</b></p> <p>Student zna słownictwo i struktury gramatyczne, pozwalające mu na tworzenie klarownych, dobrze skonstruowanych wypowiedzi. Zna właściwe funkcjonalnie wyrażenia, aby zabrać głos w dyskusji i wypowiadać się na tematy związane z inżynierią biomedyczną.</p>
	<p><b>Umiejętności</b></p> <p><b>Pisanie:</b> Potrafi się wypowiadać w zrozumiałych i dobrze zbudowanych tekstach, dosyć szeroko przedstawiając swój punkt widzenia. Potrafi pisać o złożonych zagadnieniach rozprawce czy opracowaniu, podkreślając kwestie, które uważa za najistotniejsze. Potrafi dostosować styl tekstu do potencjalnego czytelnika.</p> <p><b>Czytanie:</b> Rozumie długie i złożone teksty informacyjne i literackie, dostrzegając i doceniając ich różnicowanie pod względem stylu. Rozumie artykuły specjalistyczne i dłuższe instrukcje techniczne, nawet te, niezwiązane z jego dziedziną.</p> <p><b>Mówienie:</b> Potrafi formułować przejrzyste i szczegółowe wypowiedzi, dotyczące skomplikowanych zagadnień, rozwijać w nich wybrane podtematy lub poszczególne kwestie i kończyć je odpowiednią konkluzją. Potrafi się wypowiadać płynnie i spontanicznie. Potrafi się skutecznie porozumiewać w kontaktach towarzyskich i sprawach zawodowych. Potrafi precyzyjnie formułować swoje myśli i poglądy.</p> <p><b>Słuchanie:</b> Rozumie dłuższe wypowiedzi, nawet, jeśli nie są one jasno skonstruowane i kiedy związki logiczne są w nich jedynie implikowane, a nie wyrażone bezpośrednio. Rozumie programy telewizyjne i filmy.</p>
	<p><b>Kompetencje społeczne</b></p> <p>Potrafi dostrzegać zmianę rejestru wypowiedzi. Potrafi uczestniczyć w rozmowach dyskusjach, potrafi pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.</p>
Formy zajęć dydaktycznych	Ćwiczenia 30 godzin

Treści kształcenia	Tematyka kursu obejmuje: biomateriały, obrazowanie medyczne, aparatura medyczna, inżynieria tkankowa, protezy i sztuczne organy, inżynieria rehabilitacji, czujniki biomedyczne, zagadnienia etyczne związane z zastosowaniem technik medycznych, tłumaczenie urywków tekstów specjalistycznych.
Metody sprawdzania efektów	→prace domowe →krótkie prace kontrolne →prezentacje
Egzamin	nie
Literatura	<a href="https://www.prostheticsindia.org/how-prosthetic-limbs-work/">https://www.prostheticsindia.org/how-prosthetic-limbs-work/</a> <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a> <a href="http://www.tedtalks.com">www.tedtalks.com</a> <a href="https://www.factmonster.com">https://www.factmonster.com</a> <a href="http://www.howstuffworks.com">www.howstuffworks.com</a> "Professional English in Use - Medicine" E. Glendinning, R. Howard CAMBRIDGE <a href="https://www.wired.com/category/gadgetlab/?p=51587">https://www.wired.com/category/gadgetlab/?p=51587</a> <a href="http://www.exoskeletonreport.com">www.exoskeletonreport.com</a> <a href="http://www.mayoclinic.org">www.mayoclinic.org</a> <a href="http://www.forbes.com">www.forbes.com</a> <a href="https://www.intechopen.com/books/advances-in-bioengineering/biomedical-sensor-device-and-measurement-systems">https://www.intechopen.com/books/advances-in-bioengineering/biomedical-sensor-device-and-measurement-systems</a>
Witryna www przedmiotu	<a href="http://www.sjo.pw.edu.pl">www.sjo.pw.edu.pl</a>
<b>D. Nakład pracy studenta</b>	
Liczba punktów ECTS	2
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	30 godzin zajęcia + 30 godzin pracy własnej studenta (w tym przygotowanie do zajęć, przygotowanie do testu zaliczeniowego, przygotowanie prezentacji, itd.)
<b>E. Informacje dodatkowe</b>	
Uwagi	Warunkiem przyjęcia egzamin B2 zaliczony na ocenę minimum 4,0
Wymagania do zaliczenia	<input checked="" type="checkbox"/> Obecność na zajęciach (dopuszczalne 2 nieusprawiedliwione nieobecności) <input checked="" type="checkbox"/> Zaliczenie wszystkich prac kontrolnych <input checked="" type="checkbox"/> Wykonanie wszystkich prac domowych <input checked="" type="checkbox"/> Aktywne uczestnictwo w zajęciach <input checked="" type="checkbox"/> Prezentacja
Data aktualizacji	aktualizacja na <a href="http://www.sjo.pw.edu.pl">www.sjo.pw.edu.pl</a>