

KARTA PRZEDMIOTU

Język angielski specjalistyczny B2+, studia II stopnia, Wydział Elektryczny, Kierunek Automatyka i Robotyka

Opis Przedmiotu	
Termin zajęć	Wtorek 12.30-14.00
Nazwa przedmiotu	Język obcy
Wersja przedmiotu	1
A. Usytuowanie przedmiotu w toku studiów	
Poziom kształcenia	Studia II stopnia
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Kierunek studiów	Automatyka i Robotyka
Profil studiów	Profil ogólnoakademicki
Specjalność	Automatyka i robotyka
Jednostka realizująca przedmiot na zlecenie jednostki prowadzącej przedmiot	Studium Języków Obcych
Koordynator przedmiotu	mgr Małgorzata Witczak
B. Ogólna charakterystyka przedmiotu	
Język obcy	angielski
Poziom przedmiotu	B2+
Status przedmiotu	Przedmiot obieralny z puli godzin obowiązkowych
Język prowadzenia zajęć	polski / angielski
Usytuowanie przedmiotu w planie studiów – semestr nominalny	semestr 1-3 Student może się zapisać na lektorat najwcześniej od tego semestru, na którym zaczyna się nauka języka obcego na jego wydziale.
Wymagania wstępne	Poziom B2 Student rozumie znaczenie głównych wątków przekazu w złożonych tekstach na tematy konkretne i abstrakcyjne, łącznie ze zrozumieniem dyskusji, na tematy techniczne z zakresu swojej 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, oraz wyrazić swoje stanowisko w sprawach, będących przedmiotem dyskusji, rozważając wady i zalety różnych rozwiązań.
Limit liczby studentów	12-20
C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć	
Cel przedmiotu	Podniesienie znajomości języka angielskiego powyżej poziomu B2, zgodnie z

	Europejskim Opisem Kształcenia Językowego, w zakresie języka specjalistycznego. Zapoznanie studentów z podstawową i rozszerzoną terminologią automatyki i robotyki. Rozwijanie umiejętności czytania literatury fachowej z zakresu automatyki i robotyki (strony internetowe, artykuły prasowe, książki, instrukcje techniczne). Nauka prezentowania w języku angielskim. Przygotowanie studenta do porozumiewania się na tematy fachowe podczas studenckich wymian, dalszych studiów lub pracy w firmach polskich i międzynarodowych oraz za granicą.	
Efekty kształcenia (z podziałem na W, U, KS)	Wiedza	Dysponuje odpowiednim zakresem słownictwa w sprawach związanych ze swoją specjalnością jak i z większością tematów ogólnych. Zna zasady gramatyczne, pozwalające mu na formułowanie klarownych wypowiedzi, stosowanie zdań złożonych i argumentowanie. Zna zasady przygotowania prezentacji.
	Umiejętności	<p>Pisanie: Potrafi sporządzić opis danych graficznych, krótki opis procesu, streszczenie przeczytanych materiałów, raport oraz opracować slajdy do prezentacji multimedialnej. Potrafi napisać list motywacyjny oraz prowadzić korespondencję przy użyciu odpowiedniego rejestru językowego.</p> <p>Czytanie: Potrafi określić wagę i treść wiadomości, artykułów i opracowań na tematy zawodowe, decydując, czy warte są dokładniejszego przeczytania. Rozumie długie i złożone teksty specjalistyczne. Rozumie instrukcje techniczne dotyczące własnej specjalności. Potrafi zebrać informacje, koncepcje i opinie z wyspecjalizowanych źródeł w swojej dziedzinie.</p> <p>Mówienie: Potrafi przedstawić klarowne opisy i dokonać prezentacji dotyczącej tematyki specjalistycznej, porządkując i rozwijając poszczególne zagadnienia i podając istotne szczegóły i przykłady. Potrafi wyrażać poglądy i tworzyć argumenty. Potrafi uczestniczyć w dyskusji grupowej. Umie komunikować się, wykazując płynność i łatwość wyrażania się. Potrafi wygłosić formalną prezentację na tematy ze swojej dziedziny.</p> <p>Słuchanie: Potrafi stosować różne strategie, prowadzące do zrozumienia tekstu, np. słuchanie w celu wyszukania najważniejszych informacji, korzystając ze wskazówek wynikających z treści. Potrafi zrozumieć główne treści wykładów, prezentacji, raportów i rozmów złożonych pod względem treści, leksyki i struktury.</p>
	Kompetencje społeczne	Jest świadom różnic kulturowych i wynikających z nich norm zachowania. Zna formy zwracania się do klientów, kolegów i przełożonych, publiczności w czasie wystąpień. Umie pracować w zespole i zachować się podczas wystąpień publicznych związanych z przyszłą pracą zawodową lub naukową. Potrafi uczestniczyć w rozmowie i dyskusji na tematy ogólne i techniczne.
Formy zajęć dydaktycznych	Ćwiczenia 30 godzin	

Treści kształcenia	Słownictwo specjalistyczne z zakresu automatyki i robotyki (np. sterowanie procesem, systemy sterowania i monitoringu, sterowniki programowalne, komunikacja-magistrala obiektowa, protokoły komunikacyjne, SCADA, RFID, roboty przemysłowe, sztuczna inteligencja, interfejs mózg-komputer, androidy, szkielety zewnętrzne, zastosowanie robotów). Opis danych graficznych, język prezentacji, zasady wygłaszania prezentacji. Język w środowisku pracy oraz akademickim. Język spotkań, negocjacji, wyjaśnianie nieporozumień. Znaczenie intonacji w komunikacji międzyludzkiej.
Metody sprawdzania efektów	Praca na lekcji Prace domowe Prezentacja formalna na temat techniczny Prace kontrolne
Egzamin	Nie
Literatura	Artykuły z czasopism fachowych; nagrania wideo (autentyczne oraz pochodzące z publikacji edukacyjnych); materiały autorskie prowadzącego; materiały w oparciu o wybrane fragmenty z podręczników: Academic Vocabulary in Use, M. McCarthy, F. O'Dell, Cambridge University Press 2008; Cambridge English for Engineering, M. Ibbotson, Cambridge University Press 2008; Professional English In Use, M. Ibbotson, Cambridge University Press 2009; Business Vocabulary Builder Intermediate to Upper-intermediate, Paul Emmerson, Macmillan 2009.
Witryna www przedmiotu	www.sjo.pw.edu.pl
D. Nakład pracy studenta	
Liczba punktów ECTS	2
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	30 godzin zajęcia + 30 godzin praca własna studenta (w tym przygotowanie do zajęć, przygotowanie do prac kontrolnych, przygotowanie kilku mini prezentacji oraz jednej dłuższej prezentacji multimedialnej)
E. Informacje dodatkowe	
Uwagi	
Wymagania do zaliczenia	Obecność na zajęciach (dopuszczalne 2 nieusprawiedliwione nieobecności) Zaliczenie wszystkich prac kontrolnych Wykonanie wszystkich prac domowych Aktywne uczestnictwo w zajęciach Prezentacja
Data aktualizacji	07.07.2015