

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Język angielski		Kod 1010334151010910029
Kierunek studiów Automatyka i Robotyka	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 3 / 5
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 0 Ćwiczenia: 26 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
Ewa Hołubowicz email: ewa.holubowicz@put.poznan.pl tel. 616652491 Centrum Języków i Komunikacji Piotrowo 3A, Poznan		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Posiadanie kompetencji językowej odpowiadającej poziomowi B1 wg opisu poziomów biegłości językowej (CEFR)
2	Umiejętności:	Opanowanie struktur gramatycznych i słownictwa ogólnego wymaganego na maturze podstawowej z języka obcego w zakresie sprawności produktywnych i receptywnych
3	Kompetencje społeczne	Umiejętność pracy samodzielnej i zespołowej; umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji
Cel przedmiotu:		
1. Doprowadzenie kompetencji językowej studentów do poziomu minimum B2 (CEFR). 2. Wykształcenie umiejętności efektywnego posługiwania się językiem ogólnoakademickim oraz językiem specjalistycznym, właściwym dla danego kierunku, w zakresie czterech sprawności językowych. 3. Doskonalenie umiejętności pracy z tekstem fachowym o tematyce technicznej (zapoznanie studentów z podstawowymi technikami tłumaczeniowymi). 4. Doskonalenie umiejętności funkcjonowania na międzynarodowym rynku pracy oraz w życiu codziennym.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. W wyniku kształcenia student powinien opanować słownictwo techniczne związane z następującymi zagadnieniami: - [--] 2. Roboty i manipulatory, - [K_W02] 3. Robotyka, - [K_W02] 4. Domy inteligentne, - [K_W02] 5. Turbiny wiatrowe, - [K_W02] 6. Wykonywanie testów, - [K_W02] 7. Pisanie listu ze skargą, - [K_U04] 8. a także umieć definiować i wyjaśniać terminy, zjawiska i procesy z nimi związane. - [--]		
Umiejętności:		
1. W wyniku kształcenia student powinien efektywnie: - [--] 2. Wypowiadać się na tematy związane z własną pracą, obowiązkami oraz umiejętnościami koniecznymi do jej wykonywania. - [K_U01] 3. sformułować tekst w języku angielskim wyjaśniający/opisujący wybrane zagadnienie specjalistyczne - [K_U04] 4. wypowiadać się na tematy ogólne i techniczne posługując się odpowiednim zasobem słownictwa i struktur gramatycznych - [K_U01]		

Kompetencje społeczne:
1. W wyniku kształcenia student powinien skutecznie komunikować się w języku obcym w środowisku zawodowym oraz typowych sytuacjach życia codziennego oraz posiadać umiejętność występowania publicznego. - [K_K01]
2. Student potrafi rozpoznać oraz wykorzystać/ zrozumieć różnice kulturowe w zachowaniu oraz rozmowie służbowej i prywatnej w języku obcym, i odmiennym środowisku kulturowym. - [K_K02]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Ocena formująca: bieżąca ocena w trakcie zajęć (kolokwia)		
Ocena podsumowująca: egzamin końcowy (pisemny i ustny)		
Treści programowe		
1.	Roboty i manipulatory	
2.	Robotyka ? podstawowe pojęcia	
3.	Domy inteligentne	
4.	Turbiny wiatrowe	
5.	Teoria i praktyka, testowanie	
6.	List ze skargą	
Literatura podstawowa:		
1. ?Cambridge English for Engineering?, M. Ibbotson, Cambridge University Press, 2008		
Literatura uzupełniająca:		
1. ?Professional English in Use. ICT?, S. Remarcha, E Marco, Cambridge University Press, 2007		
2. ?Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering?, E. Glendinning, N. Glendinning,		
3. strona internetowa www.howstuffworks.com ? robots,		
4. Kurs na platformie Moodle: http://fomalhaut.clc.put.poznan.pl/moodle25/		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. przygotowanie do ćwiczeń	16	
2. przygotowanie do testów	4	
3. przygotowanie do egzaminu	6	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	52	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	26	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	26	1