

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Język obcy		Kod 1010254531010910644
Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 22 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 2
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki humanistyczne nauki humanistyczne		Podział ECTS (liczba i %) 2 100% 2 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: Zofia Szczepaniak email: zofia.szczepaniak @put.poznan.pl tel. 061 665 2853 Studium Języków Obcych PP ul. Piotrowo 3a 60-965 Poznań		
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. Zadania wykonywane w dziale Badawczo-Rozwojowym; zasady projektowania produktu - [K_W06] 2. Trendy w dziedzinie wzornictwa przemysłowego i ich znaczenie w optymalizacji nakładów - [K_W05, K_W06] 3. Testowanie produktów ? testy obowiązkowe oraz inne rodzaje testów - [K_W05,] 4. Wiedza specjalistyczna jako element niezbędny w różnych dziedzinach przemysłu - [K_W05]		
Umiejętności: 1. wygłosić prezentację w języku angielskim na temat techniczny lub popularnonaukowy, oraz wypowiedzieć się na tematy ogólne i techniczne posługując się odpowiednim zasobem słownictwa i struktur gramatycznych - [K_U34] 2. wyrażać w języku angielskim podstawowe działania matematyczne oraz interpretować dane przedstawione na diagramie/wykresie - [K_U34] 3. prowadzić korespondencję biznesową w języku angielskim - [K_U34]		
Kompetencje społeczne:		

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

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

- ? Ocena formująca: bieżąca ocena w trakcie zajęć (prezentacje, kolokwia, test MT)
 ? Ocena podsumowująca: zaliczenie

Treści programowe

Zasady działania działu R&D :

- ? Możliwości finansowania działalności działu Badawczo-Rozwojowego
 ? Ocenianie wyników uzyskiwanych w dziale Badawczo-Rozwojowym
 ? Koordynacja współpracy w dziale R&D
 ? Metody planowania pracy nad projektem
 ? Wypuszczanie produktu na rynek

Projektowanie i testowanie produktu

- ? Historia wzornictwa w przemyśle
 ? Cechy wzornictwa przemysłowego
 ? Obniżanie kosztów oparte na doskonaleniu procesów i optymalizacji
 ? Sposoby testowania produktów

Przygotowanie merytoryczne w przykładowych dziedzinach przemysłu

- ? Znaczenie wiedzy eksperckiej
 ? Koordynacja systemów komputerowych jako zadanie inżynierów informatyków
 ? Podstawowe zadania w przemyśle energetycznym, chemicznym, etc.

Literatura podstawowa:

1. ?English for Science and Engineering? ,? Ivor Williams, Thomson, 2007

Literatura uzupełniająca:

1. ?Angielski w Technice?, Bodo Hanf, LektorKlett, 2001
 2. ?English for Environmental Engineering?, M. Grzegożek I. Starmach, Politechnika Krakowska, 2004
 3. ?International Express? intermediate, Liz Tylor, Oxford University Press, 2007
 4. ?Intelligent Business? pre-intermediate, Christine Johnson, Pearson Longman, 2007

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)	
1. Cwiczenia	22	
2. Indywidualna praca studenta	38	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	60	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	22	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	1