

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Język angielski		Kod 1010341531010910029
Kierunek studiów Matematyka	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: angielski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 3 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 techniczne nauki techniczne	Podział ECTS (liczba i %) 1 50% 1 50%	
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
Agnieszka Sokołowska email: agnieszka.sokolowska@put.poznan.pl tel. 061 665 24 91 Jednostki Międzywydziałowe ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań		Agnieszka Sokołowska email: agnieszka.sokolowska@put.poznan.pl tel. 061 665 24 91 Jednostki Międzywydziałowe 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. W wyniku kształcenia student powinien opanować słownictwo techniczne związane z następującymi zagadnieniami: Geometria analityczna - [K_W01, K_W02, K_W04, K_W10] 2. Rachunek prawdopodobieństwa - [K_W01 K_W02, K_W03 K_W04, K_W05] 3. Kombinatoryka - [W01 K_W02, K_W03 K_W04, K_W05, K_W06] 4. Równania różniczkowe - [W01 K_W02, K_W03 K_W04, K_W05, K_W07] 5. a także umieć definiować i wyjaśniać terminy, zjawiska i procesy z nimi związane. - [K_W01 K_W02, K_W04 K_W05, K_W10]		
Umiejętności:		
1. W wyniku kształcenia student potrafi efektywnie: wygłosić prezentację w języku angielskim na temat techniczny lub popularnonaukowy, oraz wypowiadać się na tematy ogólne i techniczne posługując się odpowiednim zasobem słownictwa i struktur gramatycznych - [K_U01, K_U02, K_U35, K_U36] 2. wyrażać w języku angielskim podstawowe działania matematyczne oraz interpretować dane przedstawione na diagramie/wykresie - [K_U11, K_U01] 3. prowadzić korespondencję biznesową w języku angielskim - [K_K03, K_K04]		

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_K04, K_K05, K_K06, K_K07]
2. Student potrafi rozpoznać oraz wykorzystać/ zrozumieć różnice kulturowe w zachowaniu oraz rozmowie służbowej i prywatnej w języku angielskim, i odmiennym środowisku kulturowym. - [K_K04, K_K06]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Ocena formująca: bieżąca ocena w trakcie zajęć (prezentacje, kolokwia, test MT)		
Ocena podsumowująca: egzamin końcowy (pisemny i ustny) lub zaliczenie		
Treści programowe		
Geometria analityczna (MFSOTS)		
Rachunek prawdopodobieństwa (MFSOTS)		
Kombinatoryka (MFSOTS)		
Równania różniczkowe (MFSOTS)		
Dodatkowy tekst techniczny (MFSOTS)		
Literatura podstawowa:		
1. Mathematics For Students Of Technical Studies - Anna Kucharska Raczunas, Jolanta Maciejewska		
2. Elementary Scientific English ? Leszek Szkutnik		
Literatura uzupełniająca:		
1. International Express Intermediate ? Liz Taylor		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Przygotowanie się do testów sprawdzających postęp w nauce	15	
2. Przygotowanie prac domowych	10	
3. Przygotowanie się do egzaminu końcowego	35	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	120	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	60	1