

KARTA PRZEDMIOTU

KARTA PRZEDMIOTU										
Nazwa przedmiotu w języku polskim: JĘZYK ANGIELSKI TECHNICZNY								Kod przedmiotu: KNTiZ/ZIP-IIO/EM BHP/12		
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: ENGLISH FOR ENGINEERING										
Kierunek studiów: Zarządzania i Inżynieria Produkcji					Profil: ogólnoakademicki			Poziom studiów: II stopnia		
Specjalność/specjalizacja: europejski menedżer BHP					Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie na ocenę			Semestr studiów: 2		
Nazwa modułu programu: specjalnościowy					Język w jakim prowadzone są zajęcia: angielski / polski					
Tryb studiów	Forma zajęć								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
	W	Ćw.	Konw	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat		
Tryb stacjonarny	-	-	-	-	-	-	-	30	30	2
Tryb niestacjonarny	-	-	-	-	-	-	-	30	30	
Jednostka realizująca przedmiot: Kolegium Nauk Technicznych i Zarządzania										
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): mgr Łukasz Cywiński (lcywinski@wszop.edu.pl)										
CEL PRZEDMIOTU:										
C1	Znajomość oraz umiejętność właściwego zastosowania słownictwa, zwrotów oraz wyrażeń charakterystycznych dla technicznego języka angielskiego.									
C2	Znajomość oraz umiejętność właściwego użycia konstrukcji gramatycznych oraz składni w kontekście zadań i okoliczności związanych z technologicznymi zagadnieniami funkcjonowania przedsiębiorstwa									
C3	Umiejętność tworzenia wypowiedzi ustnych oraz pisemnych, zdolność rozumienia tekstu mówionego oraz pisanego w kontekście technicznej i pozatechnicznej wiedzy studenta.									
WYMAGANIA WSTĘPNE:										
1.	Posiadanie szeroko rozumianych kompetencji językowych na poziomie B2, umiejętność swobodnego korzystania z rozmaitych źródeł informacji, umiejętność pracy zespołowej oraz indywidualnej.									
2.	Posiadanie podstawowych umiejętności miękkich/kognitywnych. Świadomość konieczności samorozwoju, regularność oraz sumienność w realizacji określonego w treściach programowych materiału.									

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:		ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
EU1	Student potrafi operować słownictwem charakterystycznym dla obszaru nauk technicznych, znajduje praktyczne zastosowanie technologii w życiu codziennym, stosuje i wyjaśnia przebieg testów i eksperymentów, zna i rozumie budowę urządzeń, z którymi pracuje, stosuje słownictwo charakterystyczne dla projektowania inżynierskiego, wyjaśnia powody zaistniałych trudności i usterek powstałych w cyklu pracy urządzeń.	ZIP KU_01 ZIP KW_01
EU2	Student potrafi określać powodów niewłaściwego funkcjonowania urządzeń technicznych, poprawnie wypowiada się na temat sposobów ich rozwiązania, projektuje ulepszenia. prowadzi dyskusję, rozpoznaje przeszkody i ograniczenia, wypowiada się poprawnie w formie pisemnej i ustnej, buduje złożone zdania gramatyczne. czyta ze zrozumieniem opracowania i instrukcje z zakresu energetyki.	ZIP KU_05
EU3	Student analizuje ze zrozumieniem wszelkie informacje w języku angielskim, dotyczące procedur i środków ostrożności. Z uwzględnieniem kultury języka dyskutuje na temat zasadności ich stosowania, stosuje się do wszystkich zasad i wymogów językowych charakterystycznych dla tworzenia dokumentacji technicznej w języku angielskim.	ZIP KU_06

TREŚCI PROGRAMOWE:

L.p.	LEKTORAT	Liczba godzin	
		S	N
L1	Technologia w życiu codziennym: opis funkcji i zastosowania technologii. Jak działa świat techniki. znaczenie przewagi technologicznej w aspekcie rozwoju społeczeństw. upraszczanie i ilustrowanie wyjaśnień technologicznych. Czasowniki określające ruch oraz zmianę, przymiotniki określające przewagę, zwroty upraszczające i wyjaśniające	3	3
L2	Materiały w technologii: opis i specyfika materiałów. kategoryzacja materiałów, własności materiałów, znaczenie jakości wykorzystywanych materiałów. Zwroty określające wymagania. przysłówki.	-	3
L3	Podzespoły i montaż: opis kształtu i cech szczególnych, wyjaśnienie i ocena technik produkcji, wyjaśnienia technik łączenia i mocowania. Opis miejsca złożonych podzespołów. Kształty i cechy obiektów trójwymiarowych. Przyimki miejsca. Zwroty opisujące dopasowanie. Słownictwo dotyczące obróbki.	3	3
L4	Inżynieria i projektowanie: Praca z rysunkiem technicznym, znaczenie wymiaru. Rozwiązywanie problemów projektowania. Analiza rysunku technicznego. Zwroty dotyczące skali. Czasowniki określające etapy procesu projektowania. czasowniki i rzeczowniki opisujące problemy w procesie projektowania.	3	3
L5	Usterki: rodzaje problemów technicznych. ocena i rozpoznanie błędów, opis powodów wystąpienia usterek. sposoby naprawy i utrzymania sprzętu w dobrym stanie. Czasowniki i rzeczowniki opisujące problemy techniczne. słownictwo opisujące usterki oraz stopień zepsucia.	3	3
L6	Rozwój technologiczny: opis wymagań technologicznych, sugerowanie pomysłów i rozwiązań, możliwości wykonania. Opis ulepszeń i wprowadzanie zmian. Zwroty określające ilość oraz trwałość. Słownictwo dotyczące modyfikacji. Zwroty sugerujące zmianę.	3	3
L7	Procedury i środki ostrożności: Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, znaczenie bezpieczeństwa dla prawidłowego procesu technologicznego. regulacje i standardy. praca z instrukcjami i notatkami. Typy zagrożeń przemysłowych. Rodzaje sprzętu ochronnego. Tabliczki bezpieczeństwa.	3	3
L8	Monitorowanie i kontrola. Opis zautomatyzowanych systemów. opis parametrów możliwych do zmierzenia. Znaczenie trendów i tendencji. podawanie przybliżonych danych. słownictwo dotyczące odchyżeń. Systemy kontroli przemysłowej, kontrola i audyt wewnętrzny.	3	3
L9	Teoria i praktyka: wyjaśnienia dotyczące testów i eksperymentów, wymiana poglądów dotyczących prawdopodobieństw, porównywanie wyników z oczekiwaniami. Rozmowa na temat powodów i skutków. Słownictwo dotyczące akceptacji i nieakceptacji opinii.	3	3

L10	Ograniczenia: analizowanie sił fizyki, możliwości i ograniczenia. Analiza przydatności i użyteczności, analiza podobieństw oraz różnic. Słownictwo dotyczące praw fizyki oraz badań technicznych. umiejętność odniesienia wiedzy do rzeczywistości w pracy inżyniera.	3	3
RAZEM:		30	30
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: zaliczenie pisemne i ustne			
NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE:			
1.	Laptop, rzutnik multimedialny, odtwarzacz MP3.		
2.	Zajęcia z prezentacją multimedialną		
3.	Analiza i praca z tekstem mówionym		
OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		<i>tryb stacjonarny</i>	<i>tryb niestacjonarny</i>
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	30	30
2.	samodzielne przygotowanie do lektoratu, praca z książką i słownikiem	10	10
3.	przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego, konwersacji	8	8
4.	udział w konsultacjach	2	2
SUMA GODZIN		50	50
LICZBA PUNKTÓW ECTS		2	2
LITERATURA PODSTAWOWA:			
1.	Ibbotson M.: <i>Cambridge English for Engineering</i> . CUP 2010		
2.	Ibbotson M.: <i>Professional English in Use : Technical English for Professionals, Engineering</i> . CUP 2017		
3.	Thompson E.P.: <i>Making of English Working Class</i> . Penguin Books 2013		
4.	Matasek M.: <i>English Advanced Vocabulary and Structure Practice</i> . Handy Books Studio 2014		
5.	Domański P.: <i>English in Science and Technology</i> . Wydawnictwo WNT 2013		
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:			
1.	Bourke K.: <i>Test it, Fix it pre-intermediate English Grammar</i> , OUP 2003		
2.	Dellar H, Walkley A: <i>Outcomes Upper-intermediate</i> , Nowa Era 2010		
3.	Romkowska E. (red.): <i>Słownik naukowo-techniczny polsko-angielski</i> . WNT 2018		
INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE:			
1.	Materiały dydaktyczne do przedmiotu mogą być zamieszczane w Elektronicznym Niezbędniku Studenta (ENS) lub przekazane w formie elektronicznej staroście grupy		
2.	Literatura podstawowa do przedmiotu jest dostępna w Bibliotece WSZOP		
3.	Plan studiów, efekty uczenia się oraz karty przedmiotów są udostępniane studentom w ENS		
4.	Harmonogram zajęć na każdy semestr jest zamieszczany w Wirtualnym Dziekanacie		
5.	Harmonogram sesji egzaminacyjnej oraz ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego są udostępnione na tablicy informacyjnej we WSZOP oraz w Wirtualnym Dziekanacie		
6.	Terminy egzaminów z prowadzącym zajęcia ustala starosta roku		
7.	Terminy konsultacji prowadzących zajęcia są zamieszczane w ENS		
8.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020 (aktualizacja 2020/2021).		