



## IV. Opis programu studiów

### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	<b>M#1-S1-IP-501</b>
Nazwa przedmiotu	<b>j. angielski (moduł 4)</b>
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>English (module 4)</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2020/2021</b>

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>INFORMATYKA PRZEMYSŁOWA</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>studia stacjonarne</b>
Zakres	<b>wszystkie</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Wydziałowe Laboratorium Języków Obcych</b>
Koordynator przedmiotu	<b>mgr Małgorzata Laczek</b>
Zatwierdził	

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>przedmiot podstawowy</b>
Status przedmiotu	<b>obowiązkowy</b>
Język prowadzenia zajęć	angielski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>semestr 5</b>
Wymagania wstępne	<b>znajomość j. angielskiego na poziomie średniozaawansowanym; pozytywnie zaliczony przedmiot j. angielski moduły 1, 2 i 3.</b>
Egzamin (TAK/NIE)	TAK
Liczba punktów ECTS	<b>3</b>

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze			30		

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę potrzebną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, w szczególności różnic kulturowych w zakresie zdobywania kwalifikacji zawodowych, poszukiwania zatrudnienia, funkcjonowania w środowisku pracy i form prawnych działalności gospodarczej.	IP1_W22
Umiejętności	U01	Potrafi samodzielnie wyszukać i zaprezentować w formie ustnej krótkie teksty w j. angielskim dotyczące zagadnień z dyscypliny inżynieria przemysłowa i dyscyplin pokrewnych.	IP1_U01
	U02	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole.	IP1_U02
	U03	Ma umiejętność podnoszenia swoich kompetencji w zakresie znajomości języka angielskiego. Stale rozwija swoje umiejętności językowe, przede wszystkim leksykę dotyczącą zagadnień z dziedziny nauk technicznych, w szczególności z dyscypliny inżynieria przemysłowa oraz dyscyplin pokrewnych.	IP1_U04
	U04	Potrafi porozumieć się w języku angielskim. Rozumie teksty techniczne z dziedziny nauk technicznych, w szczególności z dyscypliny inżynieria przemysłowa oraz dyscyplin pokrewnych, zgodnie z wymogami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	IP1_U05
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę stałego podnoszenia swoich kwalifikacji, w szczególności poziomu języka angielskiego, co daje większe możliwości zatrudnienia.	IP1_K01

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
laboratorium	<p><b>Zagadnienia leksykalne:</b>                      Opisywanie procesu produkcji: miejsce wykonywania procesu, stopień zmechanizowania/zautomatyzowania, etapy – kolejność i długość trwania, cel, narzędzia, wydajność.                      Połączenia mechaniczne i niemechaniczne.                      Stany skupienia i pompy ciepłe.                      Innowacje w sektorze motoryzacyjnym, w tym poprawa bezpieczeństwa.                      Mikroprocesor.                      Manipulatory szeregowe i równoległe.                      Terminologia programowania 4.                      Powtórzenie materiału leksykalnego z modułów 1,2 i 3.</p>
	<p><b>Zagadnienia gramatyczne:</b>                      Okresy warunkowe typu 0 i 1.                      Fraza nominalna (kolejność wyrazów): omawianie błędów w tłumaczeniu tekstów technicznych z j. angielskiego, na przykładzie fragmentów not aplikacyjnych, kart katalogowych, instrukcji.                      Powtórzenie materiału gramatycznego z modułów 1,2 i 3.</p>

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01						X
U01						X
U02						X
U03						X
U04		X				X
K01						X

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
laboratorium	egzamin	<i>Dopuszczenie do egzaminu: pozytywnie zaliczona praca pisemna i odpowiedź ustna; Egzamin pisemny: uzyskanie co najmniej 50% punktów</i>

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jedno stka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów			30			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)			4			h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>34</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,4</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>41</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>1,6</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>75</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>3,0</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>75</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>3</b>					ECTS

## LITERATURA

1. Professional English in Use, Ibbotson Mark, Cambridge University Press, 2009
2. Technical English 2,3,4, (course books, workbooks), Bonamy David, Pearson Longman, 2011
3. Cambridge English for Engineering, Ibbotson Mark, Cambridge University Press, 2008
4. Technology 2, Glendinning Eric H., Pohl Alison, Oxford University Press, 2008

5. Słownik Naukowo-Techniczny Angielsko-Polski/Polsko-Angielski, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2013