



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>E-E2-2021-s1</b>
	studia niestacjonarne:	<b>E-1EZ2-1006-s2</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Język angielski specjalistyczny</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>English for Specific Purposes</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2023/24</b>	

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>Elektrotechnika</b>
Poziom kształcenia	<b>II stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>studia stacjonarne, studia niestacjonarne</b>
Zakres	<b>Wszystkie specjalności</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Wydziałowe Laboratorium Języków Obcych</b>
Koordinator przedmiotu	<b>mgr Agnieszka Janowska</b>
Zatwierdził	<b>Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki dr hab. inż. Roman Deniziak, prof. PŚk</b>

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kształcenia ogólnego	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	<b>Semestr I</b>
Wymagania wstępne	<b>Znajomość języka angielskiego, w tym technicznego przynajmniej na poziomie B1</b>	
Egzamin (TAK/NIE)	<b>NIE</b>	
Liczba punktów ECTS	<b>2</b>	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:		<b>30</b>			
	studia niestacjonarne:	<b>0</b>	<b>1818</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U01	Potrafi pozyskiwać informacje zawarte w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach anglojęzycznych, potrafi wyciągać wnioski i uzasadniać opinie w języku angielskim.	ELE2_U01
	U02	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, potrafi oszacować czas i harmonogram pracy.	ELE2_U02
	U03	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację w języku angielskim na temat związany z elektrotechniką oraz dyskutować na temat prezentacji.	ELE2_U04
	U04	Posługuje się językiem angielskim w stopniu wystarczającym do porozumiewania się, również w sprawach zawodowych, czytania ze zrozumieniem literatury fachowej oraz publikacji naukowych, a także przygotowania i wygłoszenia krótkiej prezentacji na temat realizacji zadania projektowego lub badawczego.	ELE2_U06
	U05	Potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i zrealizować proces samokształcenia	ELE2_U05
Kompetencje społeczne	K03	Rozumie potrzebę stałego doksztalcania i samokształcenia w zakresie języka angielskiego.	ELE2_K01

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
Ćwiczenia	Elektrotechnika- obszary zastosowania, ewolucja technologii związanych z elektrotechniką, pojawienie się elektroniki i gałęzi pochodnych, systemy sterowania, wytwarzanie, transmisja i dystrybucja energii elektrycznej, rodzaje elektrowni i źródeł energii, telekomunikacja, samochody elektryczne, technologie świetlne, komponenty obwodów oraz wybrane zagadnienia z zakresu najnowszych technologii w dyscyplinie właściwych dla specjalności

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów uczenia się					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
U01						X
U02						X
U04						X
U05						X
U06			X			X
U22						X
K03						X

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
Ćwiczenia	Zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium zaliczeniowego; przygotowanie 1 wypowiedzi ustnej na temat swoich dotychczasowych osiągnięć akademickich i planów zawodowych i/lub naukowych, przygotowanie recenzji artykułu technicznego obejmującego treści specjalistyczne, tłumaczenie tekstu specjalistycznego

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS														
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka		
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne							
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S			
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów		30					18						h
3.	Inne (konsultacje, egzamin)		2				2							h
4.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>32</b>					<b>20</b>					h		
5.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,28</b>					<b>0,80</b>					ECTS		
6.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>18</b>					<b>30</b>					h		
7.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,72</b>					<b>1,20</b>					ECTS		
8.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>0,0</b>					<b>0,0</b>					h		
9.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>0,0</b>					<b>0,0</b>					ECTS		
10.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>					<b>50</b>					h		
11.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>												

## LITERATURA

1. Smith Roger H.C., English for Electrical Engineering, Garnet Education, 2014
2. Wild J., Electrical Engineering Step by Step, 3DTech, London 2021
3. Cambridge English for Engineering, Mark Ibboston, Cambridge University Press, 2010
4. English for Electrical Engineering, I. Gajewska- Skrzypczak, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2017
5. Materiały pozyskane z Internetu oraz prasy i literatury anglojęzycznej.

6. Materiały własne.