



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>I1S</b>
	studia niestacjonarne:	<b>E-3IZ1-02-s5</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Język obcy 3</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Foreign Language 3</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2023/24</b>	

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>Informatyka</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne</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	<b>Przedmiot kształcenia ogólnego</b>	
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>	
Język prowadzenia zajęć	<b>Angielski</b>	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	<b>Semestr IV</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr V</b>
Wymagania wstępne	<b>Język obcy 2 (angielski)</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>18</b>			

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student zna i rozumie pozycję i znaczenie języka obcego w życiu społecznym, w tym języka zawodowego specjalistycznego w życiu zawodowym; zasady tworzenia wypowiedzi w języku obcym, w tym słownictwo, gramatykę, struktury i stylistykę co najmniej na poziomie B2	INF1_W21
Umiejętności	U01	Student potrafi posługiwać się językiem angielskim w stopniu wystarczającym do porozumiewania się, a także czytania ze zrozumieniem dokumentacji technicznych, instrukcji obsługi oprogramowania i urządzeń komputerowych, publikacji internetowych	INF1_U21
Kompetencje społeczne	K01	Student jest gotów do formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji oraz opinii dotyczących osiągnięć w obszarze informatyki w języku angielskim.	INF1_K04

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
Ćwiczenia	Materiał leksykalny - zagadnienia ogólnotechniczne i akademickie obejmujące następującą tematykę : anteny radiowe, ich cechy i zastosowanie, wybrane zagadnienia z zakresu elektroniki, wyzwania bezpieczeństwa wynikające z powszechnego używania urządzeń mobilnych przez firmy, opisywanie trendów, zielone technologie Materiał gramatyczny dostosowany do realizacji materiału leksykalnego m.in. czasowniki modalne w stronie biernej, pytania pośrednie, zdania warunkowe typowe oraz wyrażania zastępujące „if” etc. Materiał specjalistyczny: typy pamięci masowej, typy oprogramowania złośliwego, przestępstwa w sieci, budynki typu „smart”, Internet rzeczy, systemy operacyjne, języki programowania

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów uczenia się					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			X
U01			X			X
K01						X

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
Ćwiczenia	Zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z 2 kolokwίων; przygotowanie 2 wypowiedzi ustnych na podane tematy ogólnotechniczne, tłumaczenie tekstów ogólnotechnicznych/ specjalistycznych, przygotowanie pracy pisemnej.

## 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
2.	Inne (konsultacje, egzamin)		2					2				h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>32</b>					<b>20</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,28</b>					<b>0,80</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>18</b>					<b>30</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,72</b>					<b>1,20</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>30</b>					<b>18</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,20</b>					<b>0,72</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>					<b>50</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>										ECTS

## LITERATURA

1. Technical English 4 Bonamy David, Pearson Longman, 2022.
2. Infotech English for Computer Users, Santiago Remacha Esteras, Cambridge University Press , 2008
3. Professional English in Use Engineering, Mark Ibboston , Cambridge University Press 2009
4. Professional English in Use ICT, Santiago Remacha Esteras & Elena, Cambridge University Press,2007.
5. Macmillan English Grammar in Context, Advanced Macmillan Education 2013
6. English 4 IT, Beata Błaszczyk, Helion 2016
7. Materiały pozyskane z Internetu oraz prasy i literatury anglojęzycznej.
8. Materiały własne.