



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	E-E-P-1002-s6
Nazwa przedmiotu	Język obcy 4
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Foreign Language 4
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/20

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Elektrotechnika
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia niestacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydziałowe Laboratorium Języków Obcych
Koordynator przedmiotu	mgr Hanna Ciosek/mgr Agnieszka Janowska
Zatwierdził	Dziekan Wydziału Elektrotechniki Automatyki i Informatyki Dr hab. inż. Antoni Różowicz, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot podstawowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	j. angielski / j. polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr VI
Wymagania wstępne	znajomość zagadnień omawianych w trakcie semestrów III, IV i V oraz zaliczony moduł Język Obcy (Angielski) 1, 2 i 3
Egzamin (TAK/NIE)	TAK
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
-------------------------	--------	-----------	--------------	---------	------

Liczba godzin w semestrze		18			
---------------------------	--	----	--	--	--

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U01	Potrafi pozyskiwać informacje dotyczące dyscyplin ogólnotechnicznych i ELE zawarte w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach anglojęzycznych, potrafi integrować uzyskane informacje, dokonać ich interpretacji, wyciągać wnioski i uzasadniać opinie w języku angielskim.	ELE1_U01
	U02	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, potrafi oszacować czas i harmonogram pracy.	ELE1_U02
	U03	Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację w języku angielskim na temat związany z elektrotechniką.	ELE1_U04
	U04	Ma umiejętność samokształcenia w celu podnoszenia kompetencji językowych.	ELE1_U05
	U05	Posługuje się językiem angielskim w stopniu wystarczającym do porozumienia się, a także czytania tekstów technicznych (dokumentacji, instrukcji obsługi urządzeń, kart katalogowych, not aplikacyjnych oraz podobnej literatury technicznej).	ELE1_U06
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych; społecznych rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji językowych; samodzielnie ćwiczy i utrwala zdobyte umiejętności językowe.	ELE1_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
ćwiczenia	1. Prezentacja na temat związany z kierunkiem studiów oraz zainteresowaniami naukowymi studentów –struktura prezentacji, opracowanie oraz omówienie materiałów wizualnych –wykresy, tabele, ilustracje; stosowanie charakterystycznych zwrotów i wyrażań,
	2-5 . Prezentacje studentów na tematy związane z kierunkiem studiów. Omówienie. Pytania i odpowiedzi. Słownictwo specjalistyczne.
	6. Wybrane zagadnienia z języka specjalistycznego
	7. Współczesne technologie militarne.
	8. Pojazdy bezobsługowe, elektryczne, napędzane wodorem.
	9. Przykłady raportów badawczych, podział raportu na wprowadzenie, tło, metody badawcze, wyniki, wnioski i zalecenia.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

	Metody sprawdzania efektów uczenia się
--	--

Symbol efektu	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
U01			X			X
U02						X
U04						X
U05						X
U06		X				X
K01						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
I ćwiczenia		Uzyskanie co najmniej 50% punktów z 2 kolokwiów warunkujących dopuszczenie do egzaminu; przygotowanie prezentacji związanej z kierunkiem studiów warunkującej dopuszczenie do egzaminu. Uzyskanie co najmniej 50% punktów z testu egzaminacyjnego.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	h
			18				
3.	Inne (konsultacje, egzamin)*		4				h
4.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	22					h
5.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,44					ECTS
6.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	28					h
7.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,56					ECTS
8.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym						h
9.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym						ECTS
10.	Sumaryczne godzinowe obciążenie pracą studenta	50					h
11.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					

* wszelkie formy weryfikacji efektów, w tym egzaminy oraz nie więcej niż 2 godziny konsultacji dla każdej formy zajęć

LITERATURA

1. New Destinations (B1,B2) H. Q. Mitchell, Marilleni Malkogianni , mmpublications, 2015

2. Technical English (3,4) Bonamy David, Pearson Longman, 2008-2011.
3. Brieger N. , Pohl A., Technical English Vocabulary & Grammar, Summertown Publishing Limited, 2014.
4. Glendening E., Pohl A., Technology 2, Oxford University Press, 2015.
5. Professional English in Use ICT, Santiago Remacha Esteras & Elena, Cambridge University Press, 2007.
6. Materiały pozyskane z Internetu oraz prasy i literatury anglojęzycznej.
7. Key Words for Electrical Engineering, Collins Cobuild, 2014
8. Materiały własne.