



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

E-3EZP1-01-s5

Kod przedmiotu	E-3EZP1-01-s5
Nazwa przedmiotu	Język obcy 3
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Foreign Language 3
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	-
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 V
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
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 kierunkiem studiów.	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. Źródła energii, wykorzystanie i perspektywy.
	2. Materiały stosowane w inżynierii i ich właściwości. Inteligentne budynki
	3. Rozwój intelektualny człowieka–np.: metody przyswajania wiedzy; techniki wspomagające rozwój intelektualny
	4. Problemy społeczne–np.: przemoc; przestępczość; ubóstwo; bezrobocie; bezdomność; choroby cywilizacyjne.
	5. Wybrane zagadnienia z języka specjalistycznego
	6. Wiedza o świecie z punktu widzenia inżyniera i naukowca–np.: środowisko naturalne; zagrożenia we współczesnym świecie;
	7. Wybrane zagadnienia z języka specjalistycznego.
	8. Trendy w nauce i technice–np.: nowe kierunki badań; postęp; rola innowacji w kształtowaniu przyszłości.1

	9. Trendy w nauce i technice–np.: nowe kierunki badań; postęp; rola innowacji w kształtowaniu przyszłości.2
--	---

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
K01						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład		
ćwiczenia		<i>Uzyskanie co najmniej 50% punktów z 2 kolokwium; przygotowanie 2 wypowiedzi ustnych na podane tematy ogólnotechniczne, tłumaczenie tekstów ogólnotechnicznych/ specjalistycznych, przygotowanie pracy pisemnej.</i>

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów		18				h
3.	Inne (konsultacje, egzamin)*		2				h
4.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	20					h
5.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,4					ECTS
6.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	30					h
7.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,6					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.