



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	E-EM-09-s5
Nazwa przedmiotu	Język obcy 4
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Foreign Language 4
Obowiązuje od roku akademickiego	2020/21

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	
Poziom kształcenia	
Profil studiów	
Forma i tryb prowadzenia studiów	
Zakres	
Jednostka prowadząca przedmiot	
Koordynator przedmiotu	mgr Agnieszka Janowska/ mgr Hanna Ciosek
Zatwierdził	Dziekan Wydziału Elektrotechniki Automatyki i Informatyki Dr hab. inż. Antoni Różowicz, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	
Status przedmiotu	
Język prowadzenia zajęć	Angielski / Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	
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)	
Liczba punktów ECTS	

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	0	30	0	0	0

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.	EM_U13
	U02	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, potrafi oszacować czas i harmonogram pracy.	EM_U14
	U03	Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację w języku angielskim na temat związany z kierunkiem studiów.	EM_U15
	U04	Ma umiejętność samokształcenia w celu podnoszenia kompetencji językowych.	EM_U13
	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).	EM_U11
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji językowych; samodzielnie ćwiczy i utrwala zdobyte umiejętności językowe.	EM_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. Omówienie. Pytania i odpowiedzi. Teksty specjalistyczne na tematy związane z prezentacjami.
	6. Wybrane zagadnienia z języka specjalistycznego
	7. Współczesne technologie militarne.
	8. Pojazdy bezobsługowe, elektryczne, napędzane wodorem.
	9. Wybrane zagadnienia z języka specjalistycznego.
	10. Spotkania służbowe –negocjacje: definiowanie oraz przedstawianie problemu; zaprezentowanie swojego stanowiska.
	11. Wybrane zagadnienia z języka specjalistycznego.
	12. Test zaliczeniowy 2 – specjalistyczny materiał leksykalny związany z kierunkiem studiów.
	13. Edukacja w przyszłości. Wyzwania i zagrożenia.
	14. Przykłady raportów badawczych, podział raportu na wprowadzenie, tło, metody badawcze, wyniki, wnioski i zalecenia.
	15. Egzamin końcowy – omówienie formatu. Egzamin próbny. Wybrane teksty specjalistyczne.

*) 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
U03						X
U04						X
U05		X				
K01						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

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

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

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		30				h
3.	Inne (konsultacje, egzamin)*		4				h
4.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					h
5.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,36					ECTS
6.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	41					h
7.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,64					ECTS
8.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	30					h
9.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,65					ECTS
10.	Sumaryczne godzinowe obciążenie pracą studenta	75					h
11.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3					

* 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.