



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	E-EM-09-s4
Nazwa przedmiotu	Język obcy 3
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Foreign Language 3
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	
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

TRZĘDZI 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.
	10. Społeczeństwo–np.: konsumpcjonizm; materializm; zrównoważony styl życia 1.
	11. Społeczeństwo–np.: konsumpcjonizm; materializm; zrównoważony styl życia 2.
	12. Przedsiębiorczość–np.: podejmowane ryzyka; współzawodnictwo; współpraca; psychologia.
	13. Autoprezentacja–np.: własny profil studenta w kontekście zainteresowań naukowych związanych ze studiowaną dziedziną.
	14. Wybrane teksty specjalistyczne – leksyka, konstrukcje gramatyczne.
	15. Powtórzenie i podsumowanie materiału. Test Końcowy sprawdzający umiejętności językowe rozumienie tekstu słuchanego i czytanego) oraz opanowanie zagadnień leksykalno- gramatycznych.

*) 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			X
K01						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

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

*) 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)*		2				h
4.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32					h
5.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,28					ECTS
6.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	18					h
7.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,72					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	1,2					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.