

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka									
Kierunek studiów	Inżynieria Środowiska						Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia niestacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Sieci, instalacje i urządzenia sanitarne						Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Język angielski 2						Kod przedmiotu	IS1N31023A	
							Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	3
		20						Punkty ECTS	2
Przedmioty wprowadzające	Język angielski 1								
Cele przedmiotu	Nabycie umiejętności poprawnej autoprezentacji w mowie i piśmie, posługiwanie się terminologią techniczną przy pozyskiwaniu informacji w języku angielskim, poszerzenie zasobu słownictwa umożliwiającego udział w dyskusji w języku angielskim związanej ze studiowanym kierunkiem, nabycie umiejętności interpretacji informacji dotyczących studiowanego kierunku, pozyskiwanych w języku angielskim z literatury i Internetu.								
Treści programowe	Uwarunkowania, następstwo czynności, kariera zawodowa: CV, rozmowa kwalifikacyjna, instrukcje, procedury, procesy; gramatyka: czas present perfect i present simple, zdania warunkowe typ I, II, czasowniki modalne: must, should, have to w stronie czynnej i biernej, czas present continuous – strona bierna, czasowniki złożone; funkcje językowe: zdania przyczynowe i skutkowe, wyrażanie kontrastu i równoczesności czynności w procesie technologicznym.								
Metody dydaktyczne	ćwiczenia przedmiotowe, metoda projektów, symulacja, metoda komunikatywna								
Forma zaliczenia	dwa sprawdziany pisemne, ocena prac domowych ustnych i pisemnych, ocena wypowiedzi ustnych, ocena dyskusji na zajęciach								
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1	korzysta z literatury naukowej, popularno-naukowej, branżowej w języku angielskim							IS1_U14, IS1_U06	
EU2	posługuje się językiem angielskim na poziomie B2 ESOKJ							IS1_U15	
EU3	działa kreatywnie, współpracuje w grupie							IS1_U16	

EU4	podnosi kompetencje zawodowe, wykorzystuje swoją wiedzę i umiejętności	IS1_U17	
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	
EU1	ocena prezentacji	Ć	
EU2	sprawdzian pisemny, wypowiedzi ustne	Ć	
EU3	ocena dyskusji, pracy w grupach	Ć	
EU4	prace domowe pisemne i ustne	Ć	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	udział w zajęciach	20	
	udział w konsultacjach związanych z ćwiczeniami	5	
	wykonanie zadanych prac i przygotowanie się do testów	25	
	RAZEM:	50	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		25	1
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		50	2
Literatura podstawowa	1. David Bonamy: Technical English 3, Pearson Education Limited 2011. 2. David Bonamy: Technical English 4, Pearson Education Limited 2011.		
Literatura uzupełniająca	1. Mark Ibbotson: Professional English in Use. Engineering, Cambridge University Press 2009. 2. Tamzen Armer: Cambridge English for Scientists, Cambridge University Press 2011. 3. Mark Ibbotson: Cambridge English for Engineering, Cambridge University Press 2008. 4. Materiały własne opracowane z Internetu.		
Jednostka realizująca	Studium Języków Obcych	Data opracowania programu	
Program opracował(a)	mgr Violetta Grabińska	07.02.2019	

Politechnika Białostocka									
Kierunek studiów	Inżynieria Środowiska						Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia niestacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Sieci, instalacje i urządzenia sanitarne						Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Język rosyjski 2						Kod przedmiotu	IS1N31023R	
							Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	3
		20						Punkty ECTS	2
Przedmioty wprowadzające	potwierdzona znajomość języka rosyjskiego na poziomie co najmniej A2/B1								
Cele przedmiotu	Doskonalenie znajomości gramatyki języka rosyjskiego. Poznanie zasobu słownictwa języka rosyjskiego umożliwiającego rozumienie dyskusji związanej ze studiowanym kierunkiem. Umiejętność komunikacji w określonych typowych sytuacjach. Umiejętność interpretacji podstawowych informacji z literatury obcojęzycznej dotyczącej studiowanego kierunku.								
Treści programowe	Zakres tematyczny: właściwości i cechy osób i rzeczy, wyrażanie opinii, styl życia - mieszkanie, poszukiwanie pracy, CV, problem bezrobocia; praca z tekstem specjalistycznym. Zagadnienia gramatyczne: formy liczby mnogiej rzeczowników, deklinacja i stopniowanie przymiotników, przysłówki, spójniki zdań podrzędnie złożonych.								
Metody dydaktyczne	ćwiczenia przedmiotowe, metoda sytuacyjna, gramatyczno-tłumaczeniowa, dyskusja, metody audiolingwalne, kognitywne								
Forma zaliczenia	ocena testów śródsesemestralnych, testów modułowych, wypowiedzi pisemnych i ustnych, sprawozdań i prezentacji								
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1	potrafi pozyskiwać i interpretować podstawowe informacje z literatury technicznej w języku rosyjskim							IS1_U14	
EU2	ma zasób słownictwa umożliwiający uczestniczenie w dyskusji na proste tematy związane ze studiowanym kierunkiem							IS1_U15 IS1_U06	
EU3	posługuje się językiem rosyjskim w stopniu wystarczającym do porozumiewania się w określonych sytuacjach							IS1_U15	

EU4	potrafi stosować zasady gramatyczne języka rosyjskiego	IS1_U15	
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	
EU1	dyskusja, sprawdzian pisemny, prace domowe ustne/pisemne	Ć	
EU2	dyskusja, sprawdzian pisemny, prace domowe ustne/pisemne	Ć	
EU3	wypowiedzi pisemne i ustne	Ć	
EU4	dyskusja, sprawdzian pisemny, prace domowe ustne/pisemne	Ć	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	udział w zajęciach	20	
	udział w konsultacjach związanych z ćwiczeniami	5	
	wykonanie zadanych prac	25	
	RAZEM:	50	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		25	1
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		50	2
Literatura podstawowa	1.Cieplicka M.,Torzewska W.: Русский язык. Kompendium tematyczno-leksykalne1.Wagros,Poznań 2007. 2. Pado A.: Start.ru 2. WSiP, Warszawa, 2006. 3. Milczarek W.: Język rosyjski od A do Z. Repetytorium. Kram, Warszawa, 2013.		
Literatura uzupełniająca	1.Kowalska N., Samek D.: Praktyczna gramatyka języka rosyjskiego. REA, Warszawa, 2005. 2. Słownik naukowo-techniczny rosyjsko-polski. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa, 2009. 3. Materiały własne prowadzącego (adaptowane i opracowane z literatury fachowej oraz z Internetu).		
Jednostka realizująca	Studium Języków Obcych	Data opracowania programu	
Program opracował(a)	mgr Irena Kamińska	14.02.2019	