

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 IV						Kod przedmiotu	IS1N51040A	
							Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	5
		20						Punkty ECTS	2
Przedmioty wprowadzające	Język angielski 3								
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	Projekty, design, katastrofy budowlane, zabezpieczenia systemów, reagowanie w nagłych wypadkach, kontrakty, metody testowania materiałów; gramatyka: czasy present perfect i past simple – strona bierna, stopniowanie przymiotników, czasowniki modalne w odniesieniu do przeszłości, okres warunkowy III; funkcje językowe: prezentacja projektu/wynalazku/budynku, pisanie raportu, definiowanie przedmiotów/procesów, stosowanie zwięzłego języka technicznego w piśmie.								
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	
EU2	posługuje się językiem angielskim na poziomie B2 ESOKJ							IS1_U15 IS1_U06	
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 IV							Kod przedmiotu	IŚ1N51040R	
								Rodzaj przedmiotu	obieralny	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	5	
		20						Punkty ECTS	2	
Przedmioty wprowadzające	Język rosyjski 3									
Cele przedmiotu	Doskonalenie stosowania zasad gramatyki języka rosyjskiego w pracach pisemnych. Wykorzystanie zasobu słownictwa języka rosyjskiego w dyskusji związanej ze studiowanym kierunkiem. Umiejętność interpretacji informacji w języku rosyjskim pozyskiwanych z literatury i Internetu związanych ze studiowaną specjalnością.									
Treści programowe	Zakres tematyczny: korzystanie ze środków transportu, podróżowanie (przekraczanie granicy, usługi hotelowe); praca z tekstem specjalistycznym (rozwój technologii). Zagadnienia gramatyczne: rzeczowniki nieregularne i nieodmienne, czasowniki oznaczające ruch, liczebniki 2,3,4 z rzeczownikami i przymiotnikami, użycie przyimków i przysłówków.									
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 stosować zasady gramatyczne języka rosyjskiego w pracach pisemnych								IS1_U15	
EU2	bierze aktywny udział w dyskusji na różne tematy związane ze studiowanym kierunkiem								IS1_U15, IS1_U06	
EU3	czyta ze zrozumieniem oraz pisze w języku rosyjskim teksty związane ze studiowanym kierunkiem								IS1_U15	
EU4	pozyskuje dowolne informacje z literatury, Internetu oraz przekazów ustnych w języku rosyjskim oraz potrafi je zinterpretować								IS1_U14	
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	dyskusja, sprawdzian pisemny, prace domowe ustne/pisemne	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 i przygotowanie do testu	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-leksykalne, Wagros, Poznań, 2010. 2. Milczarek W.: Język rosyjski od A do Z. Repetytorium. Kram, Warszawa, 2013. 3. Mroczek T.: Русская коммерческая корреспонденция. Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław, 2009. 4. Teksty specjalistyczne z Internetu, książek rosyjskich.		
Literatura uzupełniająca	1. Kowalska N., Samek D.: Praktyczna gramatyka języka rosyjskiego. REA, Warszawa, 2005. 2. Kuca Z.: Język rosyjski w biznesie dla średniozaawansowanych. WSiP, Warszawa, 2007. 3. Słownik naukowo-techniczny rosyjsko-polski. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa, 2009. 4. 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	