

Politechnika Białostocka										
Kierunek studiów	logistyka							Poziom i forma studiów	drugiego stopnia niestacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania								Profil kształcenia	praktyczny	
Nazwa przedmiotu	Język angielski B2+							Kod przedmiotu	LNU02454	
								Rodzaj przedmiotu	obieralny	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	2	
		20						Punkty ECTS	2	
Przedmioty wprowadzające	potwierdzona znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B1/B2									
Cele przedmiotu	Doskonalenie wszystkich sprawności językowych: rozumienie ze słuchu, mówienie, czytanie i pisanie w zakresie języka ogólnego oraz specjalistycznego, zgodnego z kierunkiem studiów.									
Treści programowe	Tematyka: systemy, procesy, zasady działania urządzeń, innowacje i nowe technologie. Gramatyka: powtórzenie struktur i czasów gramatycznych.									
Metody dydaktyczne	ćwiczenia przedmiotowe, metoda sytuacyjna, komunikacyjna, gramatyczno-tłumaczeniowa, dyskusja									
Forma zaliczenia	Zaliczenie z oceną: testy śródsesemestralne, wypowiedzi pisemne i ustne, prace domowe, prezentacja.									
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się		
EU1	student wymienia i opisuje zasady gramatyki języka angielskiego określone dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego							L_U14, L_U16		
EU2	student porozumiewa się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego							L_U16		
EU3	student tworzy różne prace pisemne i przygotowuje wypowiedzi ustne w języku angielskim związane z logistyką, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego							L_U14		
EU4	student pozyskuje informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł w języku angielskim, integruje i interpretuje uzyskane informacje							L_U14, L_U16		
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się							Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja		
EU1	test śródsesemestralny, pisemne prace domowe							Ć		
EU2	sprawdzenie oraz ocena przygotowanej prezentacji							Ć		
EU3	wypowiedzi pisemne							Ć		

EU4	wypowiedzi pisemne i ustne	Ć	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	udział w ćwiczeniach	20	
	udział w konsultacjach	2	
	wykonanie prac domowych	12	
	przygotowanie się do testów	12	
	przygotowanie prezentacji	4	
	RAZEM:	50	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		22	0,9
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		50	2
Literatura podstawowa	1. Bonamy D., Technical English 3 course book, Pearson Longman, 2011. 2. Bonamy D., Technical English 3 workbook, Pearson Longman, 2011. 3. Hewings M., Advanced grammar in use: a self-study reference and practice book for advanced learners of English with answers, Cambridge University Press, 2010.		
Literatura uzupełniająca	1. Bonamy D., Technical English 4, Pearson Longman, 2011. 2. Wielki Słownik Naukowo Techniczny angielsko-polski/polsko angielski, Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, 2006. 3. Wielki Słownik Angielsko-Polski/Polsko-Angielski, PWN, 2002.		
Jednostka realizująca	Studium Języków Obcych	Data opracowania programu	
Program opracował(a)	mgr Anna Kalisz	01.04.2019	

Politechnika Białostocka									
Kierunek studiów	logistyka							Poziom i forma studiów	drugiego stopnia niestacjonarne
Specjalność / ścieżka dyplomowania								Profil kształcenia	praktyczny
Nazwa przedmiotu	Język niemiecki B2+							Kod przedmiotu	LNU02455
								Rodzaj przedmiotu	obieralny
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	2
		20						Punkty ECTS	2
Przedmioty wprowadzające	potwierdzona znajomość języka niemieckiego na poziomie co najmniej B1/B2								
Cele przedmiotu	Doskonalenie wszystkich sprawności językowych: rozumienie ze słuchu, mówienie, czytanie i pisanie w zakresie języka ogólnego oraz specjalistycznego, zgodnego z kierunkiem studiów.								
Treści programowe	Tematyka: Komunikacja w środowisku pracy. Prezentacja specjalizacji kierunku studiów, przygotowanie streszczenia wybranego artykułu naukowego. Gramatyka: Utrwalenie poznanych struktur językowych na bazie zastosowanych materiałów dydaktycznych.								
Metody dydaktyczne	ćwiczenia przedmiotowe, metoda sytuacyjna, komunikacyjna, gramatyczno-tłumaczeniowa, dyskusja								
Forma zaliczenia	Zaliczenie z oceną na podstawie sprawdzianów pisemnych, prac domowych ustnych i pisemnych, prezentacji								
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się								Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EU1	student wymienia i opisuje zasady gramatyki języka niemieckiego określone dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego								L_U14, L_U16
EU2	student porozumiewa się w języku niemieckim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego								L_U16
EU3	student tworzy różne prace pisemne i przygotowuje wypowiedzi ustne w języku niemieckim związane z logistyką, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego								L_U14
EU4	student pozyskuje informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł w języku niemieckim, integruje i interpretuje uzyskane informacje								L_U14, L_U16
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się								Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja
EU1	sprawdzian pisemny, pisemne prace domowe								Ć
EU2	sprawdzenie oraz ocena przygotowanej prezentacji								Ć

EU3	wypowiedzi pisemne	Ć	
EU4	wypowiedzi pisemne i ustne	Ć	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	udział w ćwiczeniach	20	
	udział w konsultacjach	2	
	wykonanie prac domowych	12	
	przygotowanie się do testów	12	
	przygotowanie prezentacji	4	
	RAZEM:	50	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		22	0,9
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		50	2
Literatura podstawowa	1. Höflingen A., Deutsch für den Beruf Lehrbuch, Max Hueber Verlag 2008. 2. Hoflingen A., Deutsch lernen für den Beruf, Arbeitsbuch Max Hueber Verlag 2008. 3. Kuhn Ch., Niemann R.M., Winzer-Kiontke B., Studio d - Die Mittelstufe B2, Cornelsen Verlag 2010. 4. Omelianiuk W., Ostapczuk H., Sach- und Fachtexte auf Deutsch, Teil 2, Politechnika Białostocka, Białystok 2010.		
Literatura uzupełniająca	1. Wagner R., Grammatiktraining Mittelstufe, Verlag für Deutsch, 1997. 2. Słownik techniczny niemiecko-polski i polsko-niemiecki, PWN, Warszawa 2010.		
Jednostka realizująca	Studium Języków Obcych	Data opracowania programu	
Program opracował(a)	mgr Artur Kuźmich	01.04.2019	

Politechnika Białostocka									
Kierunek studiów	logistyka							Poziom i forma studiów	drugiego stopnia niestacjonarne
Specjalność / ścieżka dyplomowania								Profil kształcenia	praktyczny
Nazwa przedmiotu	Język rosyjski B2+							Kod przedmiotu	LNU02456
								Rodzaj przedmiotu	obieralny
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	2
		20						Punkty ECTS	2
Przedmioty wprowadzające	Potwierdzona znajomość języka rosyjskiego na poziomie co najmniej B2								
Cele przedmiotu	Doskonalenie wszystkich sprawności językowych: rozumienie ze słuchu, mówienie, czytanie i pisanie w zakresie języka ogólnego oraz specjalistycznego, zgodnego z kierunkiem studiów.								
Treści programowe	Zakres tematyczny: - Komunikacja w środowisku pracy. Prezentacja specjalizacji kierunku studiów, przygotowanie streszczenia wybranego artykułu naukowego. Zagadnienia gramatyczne: - Utrwalenie poznanych struktur językowych na bazie zastosowanych materiałów dydaktycznych. Język specjalistyczny: - Z zakresu zarządzania w logistyce (leksyka dotycząca nowoczesnych metod i narzędzi zarządzania w logistyce; leksyka dotycząca planowania i optymalizacji systemów transportowych).								
Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe, metoda sytuacyjna, kognitywna, gramatyczno-tłumaczeniowa, komunikacyjna, audiowizualna, dyskusja.								
Forma zaliczenia	Ocena na podstawie sprawdzianów pisemnych, wypowiedzi ustnych i pisemnych, prac domowych ustnych i pisemnych, prezentacji.								
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1	potrafi stosować odpowiednie struktury językowe określone dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego							L_U14, L_U16	
EU2	potrafi porozumiewać się w języku rosyjskim w obszarze nauki i dyscyplin związanych z logistyką, na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego							L_U16	
EU3	rozumie i tworzy złożone teksty w języku rosyjskim, związane z logistyką, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego							L_U14	
EU4	potrafi przygotować i przedstawić prezentację w języku rosyjskim na wybrany temat związany z kierunkiem studiów							L_U14, L_U16	
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się							Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	
EU1	sprawdziany pisemne, wypowiedzi ustne i pisemne							Ć	
EU2	sprawdzenie prac domowych ustnych i pisemnych, dyskusja na zajęciach							Ć	
EU3	sprawdzenie prac domowych ustnych i pisemnych, dyskusja na zajęciach							Ć	

EU4	sprawdzenie i ocena prezentacji	Ć	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	udział w ćwiczeniach	20	
	udział w konsultacjach	2	
	wykonanie prac domowych	12	
	przygotowanie się do testów	12	
	przygotowanie prezentacji	4	
	RAZEM:	50	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela:		22	0,9
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym:		50	2
Literatura podstawowa	1. Fast L., Zwolińska M., Biznesmeni mówią po rosyjsku. Русский язык в деловой среде. Dla zaawansowanych. Продвинутый уровень. Poltext, Warszawa 2005. 2. Kuzmina I., Śliwińska B., Język rosyjski. 365 zadań i ćwiczeń z rozwiązaniami. Langenscheid, Warszawa 2008. 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 2004. 2. Kuca Z., Język rosyjski dla średniozaawansowanych. WSiP, Warszawa 2007. 3. Rozmówki biznesowe. Język rosyjski. Langenscheidt, Warszawa 2003. 4. Słownik naukowo-techniczny rosyjsko-polski. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 2009.		
Jednostka realizująca	Studium Języków Obcych	Data opracowania programu	
Program opracowała	mgr Dorota Szuper Jakubiuk	30.04.2019 r.	