

KARTA PRZEDMIOTU

POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA		Wydział Budownictwa i Nauk o Środowisku			
Kierunek studiów	Biotechnologia	Poziom i forma studiów	stacjonarne drugiego stopnia		
Grupa przedmiotów / specjalność	Język obcy (B2+)	Profil kształcenia	ogólnoakademicki		
Nazwa przedmiotu	Język angielski	Kod przedmiotu	L2bt1s.101		
		Rodzaj zajęć	obieralne		
Formy zajęć i liczba godzin	W Ć L P Ps T S	Semestr	1		
	30	Punkty ECTS	2		
Program obowiązuje od	2025/2026				
Przedmioty wprowadzające					
Cele przedmiotu	Doskonalenie sprawności językowych (słuchanie, czytanie, interakcja, produkcja, pisanie) na poziomie B2+ lub wyższym, zgodnie z Europejskim Systemem Opisu Kształcenia Językowego. Pobudzanie ciekawości dotyczącej fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji oraz problematyki studiowanego kierunku. Poszerzenie terminologii specjalistycznej z zakresu studiowanego kierunku.				
Ramowe treści programowe	Tematyka związana z życiem akademickim, aktualnymi problemami życia społecznego oraz dylematami współczesnej cywilizacji i problematyką studiowanego kierunku. Zagadnienia językowe oraz gramatyczne występujące w omawianych tekstach. Terminologia specjalistyczna z zakresu studiowanego kierunku. Ćwiczenie formy prezentacji multimedialnej dotyczącej zakresu studiowanego kierunku.				
Inne informacje o przedmiocie	---				
	przedmiot kształtuje umiejętności praktyczne				
Wyliczenie:	Nakład pracy studenta związany z:	godzin ogółem	w tym kontaktowych	w tym praktycznych	
	udziałem w wykładach	0	0		
	udziałem w innych formach zajęć	30	30	30	
	indywidualnym wsparciem merytorycznym procesu uczenia się, udziałem w egzaminie/zaliczeniach organizowanych poza planem zajęć	1	1	1,0	
	realizacją praktyki zawodowej	0	0	0	
	przygotowaniem do zaliczenia wykładu	0			
	przygotowaniem do bieżących zajęć	19		19	
		0		0	
		0		0	
		0		0	
		0		0	
		0		0	
		0		0	
		0		0	
		Razem godzin:	50	31	50
	Razem punktów ECTS:	2	1,2	2,0	
Zakładane kierunkowe efekty uczenia się			Wiedza	Umiejętności	Kompetencje społeczne
				BT2_U02; BT2_U03	
Cele i treści ramowe sformułował	mgr Sylwia Dobkowska, mgr Dorota Śleszyńska		Data: 25.03.2025		
Realizacja w roku akademickim	2025/2026				
	Wykład				
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	Ćwiczenia audytoryjne				
	1 Omówienie karty przedmiotu, efektów uczenia się oraz zasad oceniania i warunków uzyskania zaliczenia. (2h)				
	2 Aktywne poszukiwanie pracy- dyskusja na temat doświadczeń i problemów związanych z procesem ubiegania się o pracę. Zawody w dziedzinie biotechnologii a sytuacja na rynku pracy. (2h)				
	3 Zasady pisania listu motywacyjnego oraz życiorysu-ćwiczenia w rozumieniu ze słuchu i w rozumieniu tekstów pisanych. Zadania leksykalne. (2h)				
	4 Symulacja rozmowy kwalifikacyjnej. Zastosowanie pytań. (2h)				
	5 Zarządzanie firmą- aspekty dotyczące struktury firmy i jej działalności na podstawie wybranej firmy z branży biotechnologicznej. (2h)				
	6 Efektywna komunikacja w środowisku pracy oraz podczas spotkań biznesowych. Powtórzenie przed testem zaliczeniowym. (2h)				
	7 Test zaliczeniowy pisemny 1. (2h)				
	8 Praca zespołowa- dyskusja oraz ćwiczenia leksykalne dotyczące działania w zespole / efektywnej współpracy. Biotechnologia- historia a teraźniejszość. (2h)				
Treści programowe					

	Wystąpienia publiczne. Style prezentacji. Słownictwo wykorzystywane do obrony argumentów. Zrównoważony rozwój w dziedzinie biotechnologii. (2h)
9	Innowacja w miejscu pracy. Organizacja pracy w laboratorium- innowacyjne rozwiązania oraz systemy zarządzania jakością. (2h)
10	Teksty specjalistyczne z zakresu biotechnologii. Terminologia specjalistyczna. (2h)
11	Powtórzenie przed testem zaliczeniowym. Utrwalenie kluczowych pojęć związanych z biotechnologią. (2h)
12	Test zaliczeniowy pisemny 2. (2h)
13	Zaliczenie ustne: prezentacje multimedialne o tematyce związanej z biotechnologią. (2h)
14	Zaliczenie ustne: prezentacje multimedialne o tematyce związanej z biotechnologią. (2h)
15	
	Treści programowe formy III
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
Metody dydaktyczne (realizacja stacjonarna)	W Ć ćwiczenia przedmiotowe; analiza tekstów z dyskusją; metoda projektów; - -
Metody dydaktyczne (realizacja zdalna)	- - - -
Forma zaliczenia	W Ć test językowy; wypowiedź ustna; prezentacja multimedialna; - -
Warunki zaliczenia	W Ć test językowy 1 (30 pkt); test językowy 2 (30 pkt); wypowiedzi ustne (40pkt) / skala ocen: 91-100pkt (5,0); 81-90pkt (4,5); 71-80pkt (4,0); 61-70pkt (3,5); 51-60pkt (3,0); warunkiem zaliczenia jest osiągnięcie wszystkich efektów uczenia się - -

Symbol efektu	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów		
		Wiedza	Umiejętności	Kompetencje społeczne
Wiedza: student zna i rozumie				
E1				
E2				
Umiejętności: student potrafi				
E1	posługiwać się językiem angielskim, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego		BT2_U02; BT2_U03	
E2	zrozumieć teksty oraz wypowiedzi dotyczące różnych zagadnień współczesnego świata, również te zawierające terminologię specjalistyczną z zakresu studiowanego kierunku		BT2_U02; BT2_U03	
E3	pozyskiwać informacje z różnych źródeł anglojęzycznych, poprawnie je wykorzystując w formułowaniu opinii przedmiotowych		BT2_U02; BT2_U03	
E4	przygotować i przedstawić prezentację multimedialną związaną ze studiowanym kierunkiem		BT2_U02; BT2_U03	
Kompetencje społeczne: student jest gotów do				
E5				

Symbol efektu	Metody weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja
E1	zaliczenie testowe; zaliczenie ustne;	C
E2	zaliczenie testowe;	C
E3	zaliczenie testowe; zaliczenie ustne;	C
E4	przygotowanie i wygłoszenie prezentacji multimedialnej;	C
E5		
E6		
E7		
E8		

Literatura podstawowa	1	Dubicka, I. O’Keeffe, M. Dignen, B. Hogan, M. Wright, L., Business Partner B2+. Harlow: Pearson Education, 2019.	
	2	Dubicka, M. Rosenberg, I. O’Keeffe, B. Dignen, M. Hogan, Business Partner C1. Harlow: Pearson Education, 2020.	
Literatura uzupełniająca	1	Longman Dictionary of Contemporary English Online https://www.ldoceonline.com	
	2	Online Collocation Dictionary https://www.freecollocation.com	
	3	Domański P., Domański A., English in science and technology, Potext, Warszawa, 2017.	
	4	Materiały własne, źródła internetowe.	
Koordynator przedmiotu:	mgr Halina Bramska	Data:	25.03.2025

KARTA PRZEDMIOTU

POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA							Wydział Budownictwa i Nauk o Środowisku								
Kierunek studiów		Biotechnologia					Poziom i forma studiów		stacjonarne drugiego stopnia						
Grupa przedmiotów / specjalność		Język obcy (B2+)					Profil kształcenia		ogólnoakademicki						
Nazwa przedmiotu		Język niemiecki					Kod przedmiotu		L2bt1s.102						
							Rodzaj zajęć		obieralne						
Formy zajęć i liczba godzin		W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr		1				
		30							Punkty ECTS		2				
Program obowiązuje od		2025/2026													
Przedmioty wprowadzające															
Cele przedmiotu		Doskonalenie sprawności językowych (słuchanie, czytanie, interakcja, produkcja, pisanie) na poziomie B2+ lub wyższym, zgodnie z Europejskim Systemem Opisu Kształcenia Językowego. Pobudzanie ciekawości dotyczącej fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji oraz problematyki studiowanego kierunku. Poszerzenie terminologii specjalistycznej z zakresu studiowanego kierunku.													
Ramowe treści programowe		Tematyka związana z życiem akademickim, aktualnymi problemami życia społecznego oraz dylematami współczesnej cywilizacji i problematyką studiowanego kierunku. Zagadnienia językowe oraz gramatyczne występujące w omawianych tekstach. Terminologia specjalistyczna z zakresu studiowanego kierunku. Ćwiczenie formy prezentacji multimedialnej dotyczącej zakresu studiowanego kierunku.													
Inne informacje o przedmiocie		---													
		przedmiot kształtuje umiejętności praktyczne													
		Nakład pracy studenta związany z:							godzin ogółem		w tym kontaktowych		w tym praktycznych		
		udziałem w wykładach							0		0				
		udziałem w innych formach zajęć							30		30		30		
		indywidualnym wsparciem merytorycznym procesu uczenia się, udziałem w egzaminie/zaliczeniach organizowanych poza planem zajęć							1		1		1,0		
		realizacją praktyki zawodowej							0		0		0		
Wyliczenie:		przygotowaniem do zaliczenia wykładu							0						
		przygotowaniem do bieżących zajęć							19				19		
									0				0		
									0				0		
									0				0		
									0				0		
									0				0		
									0				0		
									0				0		
		Razem godzin:							50		31		50		
		Razem punktów ECTS:							2		1,2		2,0		
Zakładane kierunkowe efekty uczenia się									Wiedza		Umiejętności		Kompetencje społeczne		
											BT2_U02; BT2_U03				
Cele i treści ramowe sformułował		mgr Sylwia Dobkowska, mgr Dorota Śleszyńska							Data:		25.03.2025				
Realizacja w roku akademickim		2025/2026													
		Wykład													
		1													
		2													
		3													
		4													
		5													
		6													
		7													
		8													
		9													
		10													
		11													
		12													
		13													
		14													
		15													
		Ćwiczenia audytoryjne													
		1 Omówienie karty przedmiotu, efektów uczenia się oraz zasad oceniania i warunków uzyskania zaliczenia. (2h)													
		2 Aktywne poszukiwanie pracy- dyskusja na temat doświadczeń i problemów związanych z procesem ubiegania się o pracę. Zawody w dziedzinie biotechnologii a sytuacja na rynku pracy. (2h)													
		3 Zasady pisania listu motywacyjnego oraz życiorysu-ćwiczenia w rozumieniu ze słuchu i w rozumieniu tekstów pisanych. Zadania leksykalne. (2h)													
		4 Symulacja rozmowy kwalifikacyjnej. Zastosowanie pytań. (2h)													
		5 Zarządzanie firmą- aspekty dotyczące struktury firmy i jej działalności na podstawie wybranej firmy z branży biotechnologicznej. (2h)													
		6 Efektywna komunikacja w środowisku pracy oraz podczas spotkań biznesowych. Powtórzenie przed testem zaliczeniowym. (2h)													
		7 Test zaliczeniowy pisemny 1. (2h)													
		8 Praca zespołowa- dyskusja oraz ćwiczenia leksykalne dotyczące działania w zespole / efektywnej współpracy. Biotechnologia- historia a terażniejszość. (2h)													

Treści programowe	9	Wystąpienia publiczne. Style prezentacji. Słownictwo wykorzystywane do obrony argumentów. Zrównoważony rozwój w dziedzinie biotechnologii. (2h)	
	10	Innowacja w miejscu pracy. Organizacja pracy w laboratorium- innowacyjne rozwiązania oraz systemy zarządzania jakością. (2h)	
	11	Teksty specjalistyczne z zakresu biotechnologii. Terminologia specjalistyczna. (2h)	
	12	Powtórzenie przed testem zaliczeniowym. Utrwalenie kluczowych pojęć związanych z biotechnologią. (2h)	
	13	Test zaliczeniowy pisemny 2. (2h)	
	14	Zaliczenie ustne: prezentacje multimedialne o tematyce związanej z biotechnologią. (2h)	
	15	Zaliczenie ustne: prezentacje multimedialne o tematyce związanej z biotechnologią. (2h)	
	Treści programowe formy III		
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	Treści programowe formy IV		
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
Metody dydaktyczne (realizacja stacjonarna)	W		
	Ć	ćwiczenia przedmiotowe; analiza tekstów z dyskusją; metoda projektów;	
	-		
	-		
Metody dydaktyczne (realizacja zdalna)	-		
	-		
	-		
	-		
Forma zaliczenia	W		
	Ć	test językowy; wypowiedź ustna; prezentacja multimedialna;	
	-		
	-		
Warunki zaliczenia	W		
	Ć	test językowy 1 (30 pkt); test językowy 2 (30 pkt); wypowiedzi ustne (40pkt) / skala ocen: 91-100pkt (5,0); 81-90pkt (4,5); 71-80pkt (4,0); 61-70pkt (3,5); 51-60pkt (3,0); warunkiem zaliczenia jest osiągnięcie wszystkich efektów uczenia się	
	-		
	-		
Symbol efektu	Odniesienie do efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów		
	Zakładane efekty uczenia się		
	Wiedza	Umiejętności	Kompetencje społeczne
	Wiedza: student zna i rozumie		
	E1		
E2			
Umiejętności: student potrafi			
E1	posługiwać się językiem niemieckim, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	BT2_U02; BT2_U03	
E2	zrozumieć teksty oraz wypowiedzi dotyczące różnych zagadnień współczesnego świata, również te zawierające terminologię specjalistyczną z zakresu studiowanego kierunku	BT2_U02; BT2_U03	
E3	pozyskiwać informacje z różnych źródeł niemieckojęzycznych, poprawnie je wykorzystując w formułowaniu opinii przedmiotowych	BT2_U02; BT2_U03	
E4	przygotować i przedstawić prezentację multimedialną związaną ze studiowanym kierunkiem	BT2_U02; BT2_U03	

Kompetencje społeczne: student jest gotów do		
E5		
Symbol efektu	Metody weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja
E1	zaliczenie testowe; zaliczenie ustne;	C
E2	zaliczenie testowe;	C
E3	zaliczenie testowe; zaliczenie ustne;	C
E4	przygotowanie i wygłoszenie prezentacji multimedialnej;	C
E5		
E6		
E7		
E8		
Literatura podstawowa	1	Müller, A., Schlüt S. <i>Im Beruf: Kursbuch: Deutsch als Fremd- und Zweitsprache: B1+/B2. Ismaning: Hueber Verlag 2013.</i>
	2	Kuhn Ch., Niemann R.M., Winzer-Kiontke B., <i>studio d - Die Mittelstufe B2, Cornelsen Verlag 2010.</i>
	3	Koithan U., Schmitz H., Sieber T., Sonntag R., <i>Aspekte Mittelstufe Deutsch, Langenscheidt, 2007.</i>
Literatura uzupełniająca	1	Słownik internetowy PONS: https://pl.pons.com
	2	Materiały własne, źródła internetowe.
Koordynator przedmiotu:	mgr Artur Kuźmicz	Data: 25.03.2025

Treści programowe	9	Wystąpienia publiczne. Style prezentacji. Słownictwo wykorzystywane do obrony argumentów. Zrównoważony rozwój w dziedzinie biotechnologii. (2h)
	10	Innowacja w miejscu pracy. Organizacja pracy w laboratorium- innowacyjne rozwiązania oraz systemy zarządzania jakością. (2h)
	11	Teksty specjalistyczne z zakresu biotechnologii. Terminologia specjalistyczna. (2h)
	12	Powtórzenie przed testem zaliczeniowym. Utrwalenie kluczowych pojęć związanych z biotechnologią. (2h)
	13	Test zaliczeniowy pisemny 2. (2h)
	14	Zaliczenie ustne: prezentacje multimedialne o tematyce związanej z biotechnologią. (2h)
	15	Zaliczenie ustne: prezentacje multimedialne o tematyce związanej z biotechnologią. (2h)
	Treści programowe formy III	
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	Treści programowe formy IV	
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
Metody dydaktyczne (realizacja stacjonarna)	W	
	Ć	ćwiczenia przedmiotowe; analiza tekstów z dyskusją; metoda projektów;
	-	
Metody dydaktyczne (realizacja zdalna)	-	
	-	
	-	
Forma zaliczenia	W	
	Ć	test językowy; wypowiedź ustna; prezentacja multimedialna;
	-	
Warunki zaliczenia	W	
	Ć	test językowy 1 (30 pkt); test językowy 2 (30 pkt); wypowiedzi ustne (40pkt) / skala ocen: 91-100pkt (5,0); 81-90pkt (4,5); 71-80pkt (4,0); 61-70pkt (3,5); 51-60pkt (3,0); warunkiem zaliczenia jest osiągnięcie wszystkich efektów uczenia się
	-	
	-	

Symbol efektu	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów		
		Wiedza	Umiejętności	Kompetencje społeczne
Wiedza: student zna i rozumie				
E1				
E2				
Umiejętności: student potrafi				
E1	posługiwać się językiem rosyjskim, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego		BT2_U02; BT2_U03	
E2	zrozumieć teksty oraz wypowiedzi dotyczące różnych zagadnień współczesnego świata, również te zawierające terminologię specjalistyczną z zakresu studiowanego kierunku		BT2_U02; BT2_U03	
E3	pozyskiwać informacje z różnych źródeł rosyjskojęzycznych, poprawnie je wykorzystując w formułowaniu opinii przedmiotowych		BT2_U02; BT2_U03	

E4	przygotować i przedstawić prezentację multimedialną związaną ze studiowanym kierunkiem	BT2_U02; BT2_U03
Kompetencje społeczne: student jest gotów do		
E5		
Symbol efektu	Metody weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja
E1	zaliczenie testowe; zaliczenie ustne;	Ć
E2	zaliczenie testowe;	Ć
E3	zaliczenie testowe; zaliczenie ustne;	Ć
E4	przygotowanie i wygłoszenie prezentacji multimedialnej;	Ć
E5		
E6		
E7		
E8		
Literatura podstawowa	1	Fast L., Zwolińska M.: <i>Biznesmeni mówią po rosyjsku. Русский язык в деловой среде. Для заawansowanych. Продвинутый уровень. Poltext, Warszawa, 2005.</i>
	2	Kuzmina I., Śliwińska B.: <i>Język rosyjski. 365 zadań i ćwiczeń z rozwiązaniami. Langenscheid, Warszawa, 2008.</i>
	3	Mroczek T.: <i>Русская коммерческая корреспонденция. Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław, 2009.</i>
Literatura uzupełniająca	1	Kowalska N., Samek D.: <i>Praktyczna gramatyka języka rosyjskiego. REA, Warszawa, 2004.</i>
	2	Kuca Z.: <i>Język rosyjski dla średniozaawansowanych. WSiP, Warszawa, 2007.</i>
	3	<i>Rozmówki biznesowe. Język rosyjski. Langenscheidt, Warszawa, 2003.</i>
	4	<i>Słownik naukowo-techniczny rosyjsko-polski. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa, 1999.</i>
	5	<i>Materiały własne, źródła internetowe.</i>
Koordynator przedmiotu: mgr Irena Kamińska		Data: 25.03.2025