



Karta przedmiotu  
Język niemiecki

**1. Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> inżynieria w medycynie	<b>Cykl kształcenia (nabór)</b> 2024/25	
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod przedmiotu</b> 03IMEN.DI1JO.0003.24	
<b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b> Wydział Inżynierii Mechanicznej	<b>Języki wykładowe</b> polski	
<b>Poziom studiów</b> drugiego stopnia (mgr inż.)	<b>Obligatoryjność</b> Fakultatywny	
<b>Profil studiów</b> Profil ogólnoakademicki	<b>Blok zajęciowy</b> Języki obce	
<b>Forma studiów</b> studia niestacjonarne		
<b>Wymagania wstępne</b>	Znajomość języka niemieckiego na poziomie B2	
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	brak	
<b>Koordinator</b>	Magdalena Kaleta-Kuzińska	
<b>Okres</b> Semestr 1	<b>Forma i godziny zajęć</b> • Lektorat: 18, Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 2

**2. Efekty uczenia się dla przedmiotu**

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
<b>Umiejętności:</b>			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
U1	potrafi posługiwać się językiem niemieckim na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy (z podkreśleniem umiejętności językowych w zakresie czytania ze zrozumieniem materiałów medycznych, kart katalogowych, instrukcji obsługi maszyn i urządzeń technicznych/medycznych oraz narzędzi informatycznych)	IME_O2_K_U01, IME_O2_K_U02, IME_O2_K_U11	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW P7S_UK
U2	potrafi samodzielnie pozyskiwać, integrować i interpretować informacje z literatury, baz danych, katalogów, norm i patentów w języku niemieckim podnosząc w ten sposób również swoje kompetencje zawodowe i językowe; potrafi wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie w języku niemieckim: potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik komunikowania się oraz negocjacji w środowisku zawodowym oraz poza nim w języku niemieckim	IME_O2_K_U01, IME_O2_K_U02, IME_O2_K_U11	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW P7S_UK
U3	potrafi podnosić własne kompetencje zawodowe z wykorzystaniem języka niemieckiego oraz podnosić własne kompetencje językowe (w tym ma umiejętność samokształcenia się)	IME_O2_K_U02, IME_O2_K_U11	P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW P7S_UK
U4	potrafi opracować i zinterpretować oraz zaprezentować wyniki prac badawczych i projektowych w języku niemieckim	IME_O2_K_U01, IME_O2_K_U02, IME_O2_K_U10, IME_O2_K_U11	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW_inż, P7S_UW P7S_UK
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
K1	jest gotów do pogłębiania wiedzy ogólnej, technicznej, biologicznej oraz medycznej korzystając ze źródeł niemieckojęzycznych oraz do rozwijania własnych kompetencji językowych	IME_O2_K_K01	P7S_KK P7S_KO

### 3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Powtórzenie struktur leksykalno-gramatycznych języka niemieckiego na poziomie B2. Poszerzenie znajomości struktur leksykalno-gramatycznych języka niemieckiego do poziomu B2+ w następujących zakresach tematycznych: 1) projektowanie inżynierskie 2) nowoczesne narzędzia i metody w inżynierii w medycynie i terapii 3) proces atestacji sprzętu medycznego 4) zarządzanie projektami 5) język niemiecki w procesie rekrutacyjnym i w wielokulturowym środowisku pracy	Lektorat	U1, U2, U3, U4, K1

#### 4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Lektorat	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Dyskusja, Projekt, Praca w grupie, Gry dydaktyczne, Praca z tekstem lub materiałem audio/video	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Kolokwium	50%
	Prezentacja	50%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
	Warunkiem zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych/lektoratu jest uzyskanie wszystkich pozytywnych ocen cząstkowych wynikających z ilości metod weryfikacji. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z kolokwium, podlega ono poprawie. Poprawa kolokwium możliwa jest 2 razy (termin 1 i termin 2). Nieusprawiedliwiona nieobecność w trakcie zaliczenia cząstkowego oznacza utratę terminu. Na ostateczny wynik zaliczenia przedmiotu ma również wpływ aktywność na zajęciach. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa zgodnie z Regulaminem Studiów oraz z Regulaminem Lektoratów prowadzonych na Politechnice Bydgoskiej. Wszystkie formy zaliczeń oraz popraw ustalane są przez osobę prowadzącą zajęcia.	
	Oceny cząstkowe: Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się: a) od 91% bardzo dobry (5,0); b) od 81% dobry plus (4,5); c) od 71% dobry (4,0); d) od 61% dostateczny plus (3,5); e) od 51% dostateczny (3,0); f) poniżej 51% niedostateczny (2,0).	
	Ocena końcowa z ćwiczeń laboratoryjnych: Ocena średnia na podstawie ocen cząstkowych: a) od 4,76 bardzo dobry (5,0); b) od 4,26 dobry plus (4,5); c) od 3,76 dobry (4,0); d) od 3,26 dostateczny plus (3,5); e) od 3,00 dostateczny (3,0); f) poniżej 3,00 niedostateczny (2,0).	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Prezentacja	Kolokwium
U1	x	x
U2	x	x
U3	x	x
U4	x	x
K1	x	x

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Borkowy, W., Kujawa, B. 2013. Mit Beruf auf Deutsch. Nowa Era.
2. Conlin, C., 2003. Unternehmen Deutsch, Neubearbeitung, Lehrbuch und Arbeitsbuch. Wydawnictwo LektorKlett.
3. Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf, Fearnas A., Buhlmann R., 2013, Goethe Institut
4. materiały własne prowadzącego

### Literatura uzupełniająca

1. Stojek, E., 2001. Texte zur Wahl für Studenten verschiedener Fachbereiche. Politechnika Krakowska
2. Targosz, E., 2005. Angst vor Fachtexten?- das kann nicht leichter sein! Texte zur Wahl und Übungen für Deutsch als Fremdsprache. Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, Politechnika Krakowska.
3. Zettl, E., Janssen, J., Müller, H., 1991. Aus moderner Technik und Wissenschaft. Hueber Verlag

## 6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Lektorat	18
Praca własna studenta	Przygotowanie do zaliczenia	7
	Przygotowanie do zajęć	15
	Konsultacje	10
	Studiowanie literatury	10
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>		60
<b>Liczba punktów ECTS</b>		2

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut