

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Logika w praktyce, PG_00155970						
Kierunek studiów	Zarządzanie instytucjami służby zdrowia (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027				
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów				
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	3.0				
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Organizacji i Zarządzania -> Zakład Zarządzania Organizacjami Publicznymi						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Piotr Zieliński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM		
	Liczba godzin pracy studenta	15	10.0	50.0	75		
Cel przedmiotu	Celem kursu jest przekazanie studentom podstawowych informacji z zakresu semiotyki logicznej, ogólnej metodologii nauk oraz logiki formalnej, ze szczególnym uwzględnieniem elementów przydatnych w pracy menadżera.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[ZISZL3_U04] Potrafi zastosować zdobytą wiedzę z określonego obszaru nauk o zarządzaniu i jakości w praktyce zawodowej, w tym z zakresie zarządzania podmiotami leczniczymi.	- Student potrafi wykorzystać schematy myślowe do rozwiązywania problemów praktycznych dotyczących funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego
	[ZISZL3_U09] Posiada umiejętność formułowania hipotez i celów oraz rozwiązania problemu badawczego z wykorzystaniem literatury przedmiotu i odpowiednio dobranych metod badawczych.	- Student potrafi identyfikować problem a następnie konstruować pytania i w sposób poprawny logicznie dochodzić do właściwych wniosków.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego
	[ZISZL3_K07] W prawidłowy sposób identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	- Student analizuje i refleksyjnie ocenia zgodność z normami prawnymi postępowanie podmiotów prawa.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK5] realizacja zadania problemowego
	[ZISZL3_W02] Zna i rozumie, w stopniu zaawansowanym, relacje występujące pomiędzy dyscyplinami: nauki o zarządzaniu i jakości, ekonomia i finanse, nauki o komunikacji społecznej i mediach, nauki prawne oraz nauki socjologiczne, mające kluczowe znaczenie dla zrozumienia istoty skutecznego i efektywnego zarządzania jednostkami opieki zdrowotnej.	- Student ma zaawansowaną wiedzę na temat związków występujących pomiędzy różnymi dyscyplinami naukowymi. - Student ma zaawansowaną wiedzę na temat konieczności precyzyjnego posługiwania się językiem.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego
	[ZISZL3_W01] Ma zaawansowaną wiedzę w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości oraz rozumie jej relacje z innymi naukami społecznymi.	- Student ma zaawansowaną wiedzę na temat relacji pomiędzy dyscyplinami: nauki prawne, filozofia oraz dziedzinami nauki: nauki społeczne oraz nauki humanistyczne.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego
	[ZISZL3_K02] Analitycznie podchodzi do rozwiązywania problemów, jest w stanie samodzielnie poszukiwać rozwiązań, a także wykorzystać opinie ekspertów.	- Student wykazuje kreatywność w posługiwaniu się instrumentami z zakresu logiki ogólnej w ramach pracy myślowej menadżera.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK5] realizacja zadania problemowego
	[ZISZL3_K03] Dostrzega złożoność problemów natury społecznej w obszarze opieki zdrowotnej w skali mikro i makrostruktur.	- Student racjonalnie ocenia funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia wyprowadzając wnioski na podstawie przesłanek.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK5] realizacja zadania problemowego
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Język jako system znaków (język i jego rola w pracy menadżera; znak, oznaka, ślad; reguły semantyczne; kategorie syntaktyczne; analiza syntaktyczna; funkcje semiotyczne języka).</li> <li>2. Nazwy (rozdaje nazw; stosunki między zakresami nazw).</li> <li>3. Definicje (istota, funkcje i budowa definicji; błędy w definiowaniu; definicje w aktach prawnych).</li> <li>4. Podział logiczny (istota i warunki poprawności podziału logicznego; klasyfikacja; typologia i partycja).</li> <li>5. Klasyczny rachunek zdań i jego język (zdanie i jego wartość logiczna; funkcje ekstensjonalne; budowanie funkcji logicznych).</li> <li>6. Tautologie klasycznego rachunku zdań (rodzaje funkcji logicznych; metoda zero-jedynkowa; skrócona metoda zero-jedynkowa).</li> <li>7. System dedukcji naturalnej klasycznego rachunku zdań (reguły wnioskowania a reguły dowodzenia; Kodeks reguł wnioskowania dla rachunku zdań; reguły tworzenia dowodów)</li> </ol>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość języka polskiego co najmniej w stopniu komunikatywnym.		

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwium z otwartymi pytaniami	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Nawrot O., Wprowadzenie do logiki dla prawników, Warszawa 2024.	
	Uzupełniająca lista lektur	Ziembiński Z., Logika praktyczna, Warszawa 2018 (wyd. 26.).	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Podaj definicję zdania w sensie logicznym.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.