

**SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA  
CYKL KSZTAŁCENIA OD 2022 DO 2025**

<b>OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE</b>				
Tytuł przedmiotu		Źródła informacji, zarządzania informacjami		
Nazwa jednostki realizującej przedmiot		Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Rzeszowskim		
Typ przedmiotu ( <i>obowiązkowy, fakultatywny</i> )		obowiązkowy		
Rok/semestr		Rok 2 semestr 3		
Dyscyplina				
Język wykładowy		Polski		
Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu		Prof. dr hab. inż. Lucyna Leniowska		
Imię i nazwisko prowadzącego przedmiot		Prof. dr hab. inż. Lucyna Leniowska		
Wymagania wstępne		Podstawowe wiadomości o zasobach informacyjnych, narzędziach i wskaźnikach bibliograficznych.		
<b>STRESZCZENIE PRZEDMIOTU (syntetyczny opis treści oraz celów przedmiotu; 100-200 słów)</b>				
<p>Umiejętne korzystanie z zasobów informacyjnych to kluczowy element pracy naukowej. Przedmiot ma na celu przekazanie doktorantom wiedzy potrzebnej do efektywnego zarządzania informacjami i wskazania wartościowych źródeł w kontekście ich badań naukowych. Źródła stanowią bazę do przeprowadzania analizy literatury naukowej, umożliwiając identyfikację kluczowych autorów, teorii oraz nurtów w danej dziedzinie, a szeroki dostęp do różnorodnych źródeł pomaga zidentyfikować luki w wiedzy, nierozwiązane problemy oraz obszary wymagające pogłębionego badania. Z kolei weryfikacja uzyskanych wyników możliwa jest poprzez porównanie ich z informacjami zawartymi w istniejących źródłach, co przyczynia się do rzetelności i wiarygodności badań.</p> <p>Zarządzanie informacjami to systematyczny proces gromadzenia, analizy, organizacji, udostępniania i oceny danych oraz informacji, mający na celu efektywne wspieranie procesu badawczego.</p>				
<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU I METODY WERYFIKACJI</b>				
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK (symbol)	Forma zajęć dydaktycznych (w., ćw., itp.)	Metody weryfikacji (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt itp.)
<b>Wiedza Lp.</b>	<b>Zan i rozumie</b>			
	Zna i rozumie kluczowe pojęcia wymagane do wyszukiwania informacji (również w języku obcym) dla swojej dyscypliny i dyscyplin pokrewnych	P8S_WG3	konwersatorium	projekt

	Zna i rozumie metodologię badań naukowych, w tym zasady planowania badań i ich realizacji z wykorzystaniem interdyscyplinarnych technik i narzędzi badawczych.	P8S_WG4	konwersatorium	projekt
<b>Umiejętności Lp.</b>	<b>Potrafi</b>			
	Potrafi wykorzystywać literaturę naukową do identyfikowania i rozwiązywania problemów badawczych oraz związanych z działalnością innowacyjną, a także wykorzystuje właściwy warsztat do tworzenia nowych elementów tego dorobku.	P8S_UW2	konwersatorium	projekt
	Potrafi dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy.	P8S_UW3	konwersatorium	projekt
	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym.	P8S_UK6	konwersatorium	projekt
<b>Kompetencje społeczne Lp.</b>	<b>Jest gotów do</b>			
	Jest przygotowany do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.	P8S_KK3	konwersatorium	Obserwacja w czasie zajęć

#### FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WYMIAR GODZIN I PUNKTÓW<sub>1</sub>

Semestr (nr)	Wykł.	Ćwiczenia	Lab.	Prakt.	Inne	Liczba pkt. ECTS
3	-	4	0			1

#### METODY DYDAKTYCZNE

Prezentacja, dyskusja, praca w grupach, projekt.

#### TREŚCI PROGRAMOWE

1. Definicja zarządzania informacjami w kontekście badań naukowych

## 2. Rola źródeł informacji w procesie badawczym

- Omówienie popularnych naukowych baz danych (**Science Direct, EBSCO, Wily Online** in.) i brażowych bibliotek naukowych (**IEEE Xplore Digital Library, ASME Digital Collection, SpringerLink, Taylor & Francis eBooks, PubMed, Nature Journals**)
- Narzędzia bibliometryczne (indeksy cytowań), systemy abstraktowo-bibliometryczne i ich zastosowania (WoS, Scopus, Google Scholar Citations, Journal Citation Reports )
- Wskaźniki bibliometryczne (IF, CiteScore i in.)
- Narzędzia polskich instytucji naukowych (Nauka Polska OPI BIP, Zintegrowany System Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on)

## 3. Narzędzia do zarządzania literaturą (EDNote, Mendeley, Zotero, Paperpal)

## 4. Etyka w korzystaniu ze źródeł naukowych

- Rola uczciwości intelektualnej w badaniach naukowych
- Zastosowanie sztucznej inteligencji w pracach naukowych (zarządzenie UR)

## 5. Wprowadzenie do tematyki projektu „*State of Art z zastosowaniem AI*”

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU (KRYTERIA OCENIANIA)

Przygotowanie i prezentacja projektu dot. tematu doktoratu pod hasłem „W tym wyścigu bierze udział cały świat”, z wykorzystaniem narzędzia AI. Projekt – rozdział wstępny dysertacji, powinien zawierać rys historyczny (*State of Art*) z wybranego tematu, a następnie przedstawiać bieżące osiągnięcia na świecie cytując poprawnie stosowne źródła informacji.

Ocenię podlega ( max 5 pkt za każde kryterium):

1. Struktura rozdziału , podział materiału na podrozdziały;
2. Poprawność odwołań do literatury;
3. Wybór źródeł, ich znaczenia (na podstawie listy MEiN);
4. Sposób sporządzenia bibliografii;
5. Poprawność stylistyczna, ogólne wrażenie z prezentacji ;

25-21 pkt - 5.0

20, 19, 18 pkt -4.5

17, 16, 15 pkt -4.0

14, 13, 12 pkt 3.5

11, 10, 9 pkt 3.0

Poniżej 9 pkt ocena 2.0

### CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY DOKTORANTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny realizowane w kontakcie bezpośrednim wynikające z planu z studiów	4

Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	1
Godziny realizowane samodzielnie przez doktoranta (przygotowanie do zajęć, napisanie projektu)	20
<b>SUMA GODZIN</b>	25
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	1
<b>LITERATURA</b>	
Literatura podstawowa:	Materiał omówiony na zajęciach konwersatoryjnych.
Literatura uzupełniająca:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrukcje obsługi systemów baz danych</li> <li>• Zarządzenia JM Rektora UR dotyczące AI z dn. 9.11.2023r.</li> <li>• System APA (American Psychological Association), <a href="https://apastyle.apa.org/">https://apastyle.apa.org/</a></li> <li>• System MLA (Modern Language Association), <a href="https://www.mla.org/MLA-Style">https://www.mla.org/MLA-Style</a></li> <li>• Aktualna lista czasopism punktowanych MEiN</li> <li>• Zasady sporządzania bibliografii wg normy: PN-ISO 690:2002 Dokumentacja. Przypisy bibliograficzne. Zawartość, forma i struktura. PN-ISO-2:1999 Informacja i dokumentacja - Przypisy bibliograficzne - Dokumenty elektroniczne i ich części.</li> </ul>