

**Karta (sylabus) modułu/przedmiotu**  
**Transport**  
**Studia II stopnia**

<b>Przedmiot:</b>	<b>Informacja Naukowa</b>
<b>Rodzaj przedmiotu:</b>	obowiązkowy
<b>Kod przedmiotu:</b>	TR 2 N 0 1 24-0_1
<b>Rok:</b>	I
<b>Semestr:</b>	1
<b>Forma studiów:</b>	Studia niestacjonarne
<b>Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:</b>	2
Wykład	2
Ćwiczenia	---
<b>Liczba punktów ECTS:</b>	---
<b>Sposób zaliczenia:</b>	Zaliczenie bez oceny
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski

<b>Cel przedmiotu</b>	
<b>C1</b>	Zapoznanie studentów ze źródłami informacji naukowej, w tym z drukowanymi i elektronicznymi zasobami Biblioteki PL oraz elektronicznymi zasobami informacyjnymi dostępnymi w Internecie;
<b>C2</b>	Przedstawienie sposobów wyszukiwania literatury w zasobach elektronicznych;
<b>C3</b>	Poznanie metod zarządzania informacją naukową pobraną z różnych źródeł (programy do zarządzania literaturą);
<b>C4</b>	Przedstawienie sposobów weryfikacji rezultatów wyszukiwania, ich selekcji i zastosowania w pracy naukowej;
<b>C5</b>	Poznanie zasad tworzenia bibliografii załącznikowej i wykorzystywania menadżera bibliografii
<b>C6</b>	Zapoznanie ze źródłami informacji normalizacyjnej i patentowej

<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji</b>	
<b>1</b>	Znajomość obsługi komputera
<b>2</b>	Znajomość podstawowych technik informacyjnych

<b>Efekty kształcenia</b>	
	W zakresie wiedzy:
<b>EK 1</b>	student posiada wiedzę niezbędną do wykorzystywania drukowanych zbiorów Biblioteki Politechniki Lubelskiej
<b>EK 2</b>	student posiada wiedzę niezbędną do korzystania z portali wiedzy, bibliotek cyfrowych, baz danych i naukowych serwisów internetowych
	W zakresie umiejętności:
<b>EK 3</b>	student posiada umiejętność użytkowania narzędzi wyszukiwawczych komputerowych katalogów bibliotecznych, elektronicznych zasobów wiedzy oraz baz danych.
<b>EK 4</b>	student posiada umiejętność organizowania swojego warsztatu informacyjnego niezbędnego do pracy naukowej.
	W zakresie kompetencji społecznych:
<b>EK 5</b>	student posiada kompetencje świadomego wyboru i korzystania z drukowanych zasobów bibliotecznych i zasobów elektronicznych niezbędnych w procesie

<b>Treści programowe przedmiotu</b>	
<b>Forma zajęć – wykłady</b>	
	Treści programowe
<b>W1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Ogólne informacje o zasobach informacyjnych. Rodzaje źródeł informacyjnych. Drukowane i elektroniczne źródła informacji naukowej. Języki informacyjno-wyszukiwawcze. Klasyfikacja dziedzinowa na przykładzie wybranych baz danych. Indeksy słów kluczowych. Zasady tworzenia zapytań z zastosowaniem operatorów Bool'a. Podstawowe i zaawansowane wyszukiwanie w Google Scholar.</i></li> <li>– <i>Katalogi centralne w Polsce i na świecie - NUKAT, KaRo, WorldCat - prezentacja katalogów i ich rola w lokalizowaniu źródeł. Przykładowe wyszukiwania.</i></li> <li>– <i>Katalogi biblioteczne, a bibliograficzne bazy danych –podobieństwa i różnice.</i></li> <li>– <i>Biblioteki cyfrowe. Kolekcje skryptów, podręczników i prac dyplomowych.</i></li> <li>– <i>Repozytoria uczelniane i inne zasoby Open Access</i></li> <li>– <i>Pełnotekstowe bazy danych: e-czasopisma i e-książki - E-Czytelnia na stronie Biblioteki Politechniki Lubelskiej.</i></li> <li>– <i>Informacja normalizacyjna i patentowa. Prezentacja baz normalizacyjnych i patentowych (polskich, europejskich, amerykańskich).</i></li> <li>– <i>Bibliografia załącznikowa: opis bibliograficzny, cytowania i przypisy.</i></li> <li>– <i>Możliwości zapamiętania danych, tworzenie alertów, eksport danych do innych programów. Lokalizowanie wyszukanych źródeł i dostęp do nich.</i></li> <li>– <i>Tworzenie własnych baz bibliograficznych. Zarządzanie literaturą - menadżer bibliografii.</i></li> </ul>
<b>Forma zajęć – ćwiczenia</b>	
	Treści programowe
<b>ĆW1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Wyszukiwanie literatury w katalogach, bibliotekach cyfrowych i w bazach danych</i></li> <li>– <i>Selekcja i weryfikacja wyszukanych dokumentów.</i></li> <li>– <i>Tworzenie opisu bibliograficznego w bibliografii załącznikowej.</i></li> <li>– <i>Pobieranie opisów danych i zapis do menadżera bibliografii</i></li> </ul>

<b>Metody dydaktyczne</b>	
<b>1</b>	<i>Wykład z prezentacją multimedialną</i>
<b>2</b>	<i>Ćwiczenia przy komputerach z dostępem do uczelnianych baz danych i internetu</i>

<b>Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
<b>Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:</b>	2
<i>udział w wykładach, udział w ćwiczeniach</i>	2
<b>Łączny czas pracy studenta</b>	2
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu, w tym:</b>	0
Liczba punktów ECTS uzyskiwana podczas zajęć wymagających bezpośredniego udziału wykładowcy	0
Liczba punktów ECTS w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia,	0

laboratoria, projekty)	
------------------------	--

<b>Literatura podstawowa</b>	
<b>1</b>	<i>Dyplom z internetu: jak korzystać z internetu pisząc prace dyplomowe? / Kazimierz Pawlik, Radosław Zenderowski. Warszawa, 2013.</i>
<b>Literatura uzupełniająca</b>	
<b>1</b>	<i>Poradniki i instrukcje w zakładce „dla studentów”</i> <a href="http://www.biblioteka.pollub.pl/dlastudentow">www.biblioteka.pollub.pl/dlastudentow</a>
<b>2</b>	<a href="http://biblioteka.pollub.pl">http://biblioteka.pollub.pl</a>

<b>Macierz efektów kształcenia</b>					
Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
<b>EK 1</b>	TR2A_W13	[C1-C6]	[W1,ĆW1]	[1, 2]	O1
<b>EK 2</b>	TR2A_W13	[C1-C6]	[W1,ĆW1]	[1, 2]	O1
<b>EK 3</b>	TR2A_U01 TR2A_U03 TR2A_U05	[C1-C6]	[W1,ĆW1]	[1, 2]	O1
<b>EK4</b>	TR2A_U01 TR2A_U03 TR2A_U05	[C1-C6]	[W1,ĆW1]	[1, 2]	O1
<b>EK5</b>	TR2A_K01	[C1-C6]	[W1,ĆW1]	[1, 2]	O1

<b>Metody i kryteria oceny</b>		
Symbol metody oceny	Opis metody oceny	Próg zaliczeniowy
<b>O1</b>	Zaliczenie w formie testu	60%

<b>Autor programu:</b>	1. mgr Dorota Tkaczyk 2. mgr Hanna Celoch
<b>Adres e-mail:</b>	<a href="mailto:h.celoch@pollub.pl">h.celoch@pollub.pl</a>
<b>Jednostka organizacyjna:</b>	Biblioteka Politechniki Lubelskiej