

Karta (sylabus) przedmiotu „Informacja Naukowa”

Inżynieria Materiałowa

Studia niestacjonarne II stopnia
specjalność: Inżynieria Kompozytów

Przedmiot:	<i>Informacja Naukowa</i>
Rodzaj przedmiotu:	<i>Obowiązkowy</i>
Kod przedmiotu:	IM 2 N 0 1 29-0_0
Rok:	I
Semestr:	1
Forma studiów:	<i>Studia niestacjonarne</i>
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	2
Wykład	1
Ćwiczenia	1
Liczba punktów ECTS:	0
Sposób zaliczenia:	<i>Zaliczenie bez oceny</i>
Język wykładowy:	<i>Język polski</i>

Cel przedmiotu

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

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1	<i>Znajomość obsługi komputera</i>
2	<i>Znajomość podstawowych technik informacyjnych</i>

Efekty kształcenia

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

Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć - wykłady	
	Treści programowe
W1	<ul style="list-style-type: none"> – <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> – <i>Katalogi centralne w Polsce i na świecie - NUKAT, KaRo, WorldCat - prezentacja katalogów i ich rola w lokalizowaniu źródeł. Przykładowe wyszukiwania.</i> – <i>Katalogi biblioteczne, a bibliograficzne bazy danych –podobieństwa i różnice.</i> – <i>Biblioteki cyfrowe. Kolekcje skryptów, podręczników i prac dyplomowych.</i> – <i>Repozytoria uczelniane i inne zasoby Open Access</i> – <i>Pełnotekstowe bazy danych: e-czasopisma i e-książki - E-Czytelnia na stronie Biblioteki Politechniki Lubelskiej.</i> – <i>Informacja normalizacyjna i patentowa. Prezentacja baz normalizacyjnych i patentowych (polskich, europejskich, amerykańskich).</i> – <i>Bibliografia załącznikowa: opis bibliograficzny, cytowania i przypisy.</i> – <i>Możliwości zapamiętania danych, tworzenie alertów, eksport danych do innych programów. Lokalizowanie wyszukanych źródeł i dostęp do nich.</i> – <i>Tworzenie własnych baz bibliograficznych. Zarządzanie literaturą - menadżer bibliografii.</i>
Forma zajęć - ćwiczenia	
	Treści programowe
ĆW1	<ul style="list-style-type: none"> – <i>Wyszukiwanie literatury w katalogach, bibliotekach cyfrowych i w bazach danych</i> – <i>Selekcja i weryfikacja wyszukanych dokumentów.</i> – <i>Tworzenie opisu bibliograficznego w bibliografii załącznikowej.</i> – <i>Pobieranie opisów danych i zapis do menadżera bibliografii.</i>

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

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

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

Macierz efektów kształcenia					
Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
EK 1	IM2A_W20	[C1-C6]	[W1,ĆW1]	[1, 2]	O1
EK 2	IM2A_W20	[C1-C6]	[W1,ĆW1]	[1, 2]	O1
EK 3	IM2A_U01 IM2A_U03	[C1-C6]	[W1,ĆW1]	[1, 2]	O1
EK4	IM2A_U01 IM2A_U03	[C1-C6]	[W1,ĆW1]	[1, 2]	O1
EK5	IM2A_K01 IM2A_K07	[C1-C6]	[W1,ĆW1]	[1, 2]	O1

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

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