**Nazwa przedmiotu:**

Informacja naukowa i patentowa II

**Koordynator przedmiotu:**

Iwona Socik, mgr

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

4310-BU000-ISP-9106

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

0

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

Przedmiot realizowany w 3 semestrach:
semestr I (2 godziny),
semestr V (6 godzin),
semestr VII (2 godziny).
Razem 25 godz. = 1 ECTS: 10 godz. zajęć i wykonanie 3 zadań praktycznych po jednym w każdym z semestrów (3 x 5 godz.).

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

Razem 12 godz. = 0,5 ECTS przyznawane w semestrze VII: 10 godz. zajęć + konsultacje 2 godz.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

Razem 25 godzin = 1 ECTS przyznawane w semestrze VII: wykonanie 3 zadań praktycznych (3 x 5 godzin), 10 godz. zajęć.

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak wymagań wstępnych

**Limit liczby studentów:**

bez limitu

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie studentów ze źródłami informacji naukowej, w tym z elektronicznymi zasobami BG PW oraz z naukowymi zasobami informacyjnymi dostępnymi w Internecie.
Pokazanie jak budować strategię wyszukiwania literatury w bazach danych.
Pomoc w zarządzaniu informacją naukową pobraną z różnych źródeł.
Przedstawienie zasad jak zrobić selekcję i właściwą ocenę rezultatów wyszukiwania i zastosowanie ich w pracy naukowej.
Przedstawienie zasad tworzenia przypisów, cytatów i bibliografii załącznikowej.
Zapoznanie z regulacjami dotyczącymi własności intelektualnej i przemysłowej oraz przegląd baz patentowych.

**Treści kształcenia:**

Ogólne informacje o zasobach informacyjnych.
Rodzaje źródeł informacyjnych. Elektroniczne źródła informacji naukowej. Biblioteczne katalogi online. Katalogi centralne – polskie i światowe. Zasoby informacyjne w sieci Internet. Repozytoria uczelniane i inne zasoby Open Access. Bibliograficzne bazy danych o zasięgu ogólnopolskim- i światowym.
Języki informacyjno-wyszukiwawcze.
Federacja Bibliotek Cyfrowych w Polsce. Kolekcje skryptów, podręczników i prac dyplomowych.
Pełnotekstowe bazy danych: e-czasopisma i e-książki.
RefWorks. Tworzenie własnych baz bibliograficznych. Zarządzanie danymi.
Własność intelektualna – uwarunkowania prawne.
Informacja normalizacyjna i patentowa.
Prezentacja baz normalizacyjnych i patentowych (polskich, europejskich, amerykańskich).
Jak pisać pracę naukową? Charakterystyka opisu bibliograficznego Cytaty i przypisy – normy i przykłady. Zasady sporządzania bibliografii załącznikowej. Możliwość importowania danych z RefWorks do własnej pracy naukowej.

**Metody oceny:**

Zaliczenie e-kursu "RefWorks" (wykonanie zadań).
Obecność na wykładach.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

[1] Wójcik, K.: Piszę akademicką pracę promocyjną- licencjacką, magisterską, doktorską. Wyd.8.Wwa: LEX Wolters Kluwer business, 2012.
[2] Poradnik pisania pracy dyplomowej. Wwa: Samorząd Studentów PW, 2009 (dostęp: Biblioteka Cyfrowa PW).
[3] PN-ISO 690:2012P Informacja i dokumentacja - Wytyczne opracowania przypisów bibliograficznych i powołań na zasady informacji.
[4] Norma PN-78/N-01 222.04. Tablice. Ilustracje.
[5] Tracy, B.: Zarządzanie czasem.Wyd.3.Wwa:Muza, 2010.
[6] Sozański, J.: Własność intelektualna i przemysłowa w Unii Europejskiej. Wyd.4 zm. i poszerz. W-wa.; Poznań:Pol. Wyd. Praw. IURIS, 2011.

**Witryna www przedmiotu:**

www.bg.pw.edu.pl

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka [K1\_W15]:**

Ma wiedzę na temat funkcji informacji, doboru źródeł informacji, a także technicznych sposobów gromadzenia, przechowywania i dystrybucji informacji oraz elementów technologii multimedialnych.

Weryfikacja:

Zadanie praktyczne.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_W15

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WG.o

**Charakterystyka [K1\_W16]:**

Ma elementarną wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz prawa patentowego.

Weryfikacja:

Zadanie praktyczne.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_W16

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WK, III.P6S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka [K1\_U19]:**

Potrafi pozyskiwac informacje z zakresu budownictwa z literatury, baz danych oraz innych
własciwie dobranych źródeł, także w jezyku obcym. Potrafi przygotować udokumentowane opracowanie oraz prezentację ustną dotycząca zagadnień z zakresu budownictwa.

Weryfikacja:

Zadanie praktyczne.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_U19

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UK

**Charakterystyka [K1\_U22]:**

Opanował w mowie i piśmie umiejętność porozumiewania się w języku obcym na poziomie B2
uznawanym za język komunikacji międzynarodowej.Potrafi pozyskiwać w języku obcym informacje z literatury i innych źródeł.

Weryfikacja:

Zadanie praktyczne.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_U22

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UK

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka [K1\_K02]:**

Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej.

Weryfikacja:

Zadanie praktyczne.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KR

**Charakterystyka [K1\_K07]:**

Jest świadomy uznawania wiedzy w rozwiązywaniu problemów inżynierskich oraz konieczności
zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu.

Weryfikacja:

Zadanie praktyczne.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_K07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KK

**Charakterystyka [K1\_K08]:**

Jest gotów do dbania o dorobek i tradycje zawodu inżyniera.

Weryfikacja:

Zadanie praktyczne.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_K08

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KR