**Nazwa przedmiotu:**

Informacja naukowa i patentowa III

**Koordynator przedmiotu:**

mgr Anna Tonakiewicz-Kołosowska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

4310-BU000-IZP-9107

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Przedmiot realizowany w 3 semestrach:
semestr I (2 godziny),
semestr V (2 godzin),
semestr VII (2 godziny).
Razem 24 godz. = 1 ECTS: 6 godz. zajęć i wykonanie 3 zadań praktycznych po jednym w każdym z semestrów (3 x 6 godz.).

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

Razem 10-12 godz. = 0,5 ECTS przyznawane w semestrze VII: 6 godz. zajęć + konsultacje 4-6 godz.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Razem 24 godz. = 1 ECTS przyznawane w semestrze VII: 6 godz. zajęć, wykonanie 3 zadań praktycznych (3 x 6 godzin).

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 2h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**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:**

1. 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.
2. Języki informacyjno-wyszukiwawcze.
3. Federacja Bibliotek Cyfrowych w Polsce. Kolekcje skryptów, podręczników i prac dyplomowych.
4. Pełnotekstowe bazy danych: e-czasopisma i e-książki.
5. RefWorks. Tworzenie własnych baz bibliograficznych. Zarządzanie danymi.
6. Własność intelektualna – uwarunkowania prawne.
7. Informacja normalizacyjna i patentowa.
Prezentacja baz normalizacyjnych i patentowych (polskich, europejskich, amerykańskich).
8. 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 ”Jak pisać pracę naukową? Budowanie strategii wyszukiwania literatury” (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:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W1:**

Zna źródła informacji naukowo-technicznej, wie w jaki sposób gromadzić i przechowywać rezultaty wyszukiwania informacji, zna podstawy prawa w zakresie ochrony własności intelektualnej, zna podstawy prawa patentowego.

Weryfikacja:

Zadanie praktyczne.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_W21, K1\_W23

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02, T1A\_W10

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U1:**

Umie pozyskiwać informacje z literatury z zakresu budownictwa, umie właściwie typować i przeszukiwać bazy danych potrzebne do badań literaturowych ze swojej dziedziny, umie opracować zestawienie literatury do swojej pracy naukowej, umie przygotować prezentację zagadnień z zakresu budownictwa.

Weryfikacja:

Zadanie praktyczne.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_U26

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U03, T1A\_U04, T1A\_U05, T1A\_U07

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K1:**

Umie opisać wyniki prac własnych, stosuje zasady etyki zawodowej, stosuje się do przepisów prawa autorskiego w zakresie dozwolonego użytku i wykorzystania cudzej twórczości w swojej pracy naukowej.

Weryfikacja:

Zadanie praktyczne.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_K01, K1\_K06, K1\_K07

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03, T1A\_K01, T1A\_K07, T1A\_K03, T1A\_K07