



**POLITECHNIKA  
BYDGOSKA**

Wydział Technologii  
i Inżynierii Chemicznej

Karta przedmiotu  
**Ochrona własności intelektualnej**

**1. Informacje podstawowe**

|                                                                                                 |  |                                                               |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kierunek studiów</b><br>technologia chemiczna                                                |  | <b>Cykl kształcenia (nabór)</b><br>2025/26                    |                                   |
| <b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b><br>Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej |  | <b>Kod przedmiotu</b><br>02TCN.PI1HS.0006.25                  |                                   |
| <b>Poziom studiów</b><br>pierwszego stopnia (inż.)                                              |  | <b>Języki wykładowe</b><br>polski                             |                                   |
| <b>Profil studiów</b><br>Profil ogólnoakademicki                                                |  | <b>Obligatoryjność</b><br>Obowiązkowy                         |                                   |
| <b>Forma studiów</b><br>studia niestacjonarne                                                   |  | <b>Blok zajęciowy</b><br>Przedmioty humanistyczne i społeczne |                                   |
| <b>Wymagania wstępne</b>                                                                        |  |                                                               |                                   |
| <b>Przedmioty wprowadzające</b>                                                                 |  |                                                               |                                   |
| <b>Koordinator</b>                                                                              |  | Joanna Szulc                                                  |                                   |
| <b>Okres</b><br>Semestr 1                                                                       |  | <b>Forma zaliczenia</b><br>Zaliczenie na ocenę                | <b>Liczba punktów ECTS</b><br>2.0 |
|                                                                                                 |  | <b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b><br>Wykład: 9         |                                   |

**2. Efekty uczenia się dla przedmiotu**

| Kod                           | Opis efektów uczenia się                                                                                                                                      | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Wiedza:</b>                |                                                                                                                                                               |                                                 |                                   |
| W1                            | Zna i rozumie podstawowe definicje i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej.  | TC_O1_K_W16                                     | P6S_WK P6S_WK_inż                 |
| <b>Umiejętności:</b>          |                                                                                                                                                               |                                                 |                                   |
| U1                            | Pozyskuje i właściwie interpretuje informacje z literatury i baz danych, szczególnie informacji patentowej.                                                   | TC_O1_K_U01                                     | P6S_UW_inż P6S_UW                 |
| <b>Kompetencje społeczne:</b> |                                                                                                                                                               |                                                 |                                   |
| K1                            | Jest świadomy odpowiedzialności etycznej i społecznej związanej z wykonywaniem zawodu inżyniera, w szczególności w działalności wynalazczej (intelektualnej). | TC_O1_K_K02                                     | P6S_KO                            |

### 3. Treści programowe

| Lp. | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Formy zajęć | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| 1.  | Omówienie znaczenia ochrony własności intelektualnej w prawie międzynarodowym, europejskim i krajowym. Układy międzynarodowe i konwencje europejskie w zakresie własności przemysłowej. Wybrane zagadnienia z zakresu ochrony własności przemysłowej w Polsce. Podstawowe zasady systemu patentowego. Podstawowe zasady sporządzania opisu patentowego. Wprowadzenie do wyszukiwania w patentowych bazach danych. Praktyczne przeszukiwanie baz danych patentów polskich, europejskich, międzynarodowych. Sporządzanie opisu stanu techniki. Przetwarzanie zgłoszenia patentowego wynalazku/wzoru przemysłowego. | Wykład      | W1, U1, K1                        |

### 4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

|             |                                                                                                                                                                                                  |  |                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|
| Forma zajęć |                                                                                                                                                                                                  |  |                |
| Wykład      | <b>Metody prowadzenia zajęć:</b>                                                                                                                                                                 |  |                |
|             | Wykład, Case study                                                                                                                                                                               |  |                |
|             | <b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>                                                                                                                                                             |  | <b>Udział:</b> |
|             | Referat                                                                                                                                                                                          |  | 100%           |
|             | <b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>                                                                                                                                                            |  |                |
|             | Wymagana obecność na co najmniej 80% zajęć ćwiczeniowych i aktywny w nich udział oraz uzyskanie przynajmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z zakładanych efektów uczenia się. |  |                |

| Efekt uczenia się dla przedmiotu | Metody (sposoby) weryfikacji |
|----------------------------------|------------------------------|
|                                  | Referat                      |
| W1                               | x                            |
| U1                               | x                            |
| K1                               | x                            |

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Pyrża A. (red.), 2009 r., Poradnik wynalazcy, UPRP, Warszawa.
2. Domańska - Baer A., Suchoń A. (red.), 2013 r., Ochrona własności intelektualnej. Wybrane zagadnienia prawne, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań.
3. Gajos M., 2000 r., Opis patentowy, jako źródło informacji. Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego.
4. Podstawowe – obowiązujące akty prawne

### Literatura uzupełniająca

1. Kotarba W., 2001 r., Zarządzanie wiedzą chronioną w przedsiębiorstwie. IO i Z "Orgmasz". Warszawa.
2. Kaufman A. i wsp., 1975 r., Inwentyka, WNT Warszawa.
3. Altszuller G.S., 1983 r., Elementy teorii twórczości inżynierskiej, WNT Warszawa.
4. Przegląd Patentowy – czasopismo
5. Nowator – czasopismo
6. Tytyk E., 2017 r., Bezpieczeństwo i higiena pracy, ergonomia i ochrona własności intelektualnej, Wyd. Politechniki Poznańskiej

## 6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

| Aktywność studenta                                                                                        |                        | Obciążenie studenta<br>Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia | Wykład                 | 9                                    |
| Praca własna studenta                                                                                     | Konsultacje            | 10                                   |
|                                                                                                           | Przygotowanie do zajęć | 10                                   |
|                                                                                                           | Przygotowanie referatu | 15                                   |
|                                                                                                           | Studiowanie literatury | 10                                   |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b>                                                                       |                        | <b>54</b>                            |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>                                                                                |                        | <b>2</b>                             |

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut