*Załącznik do wytyczne dla rad wydziałów w zakresie zasad opracowywania programów kształcenia studiów trzeciego stopnia*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie**  **Nazwa wydziału:** Wydział Architektury  **Dziedzina lub dziedziny nauki:1** nauki techniczne  **Dyscyplina naukowa:****[[1]](#endnote-1)** Architektura i urbanistyka | | | |
| **Poziom kształcenia:** III stopień  **Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:** 8 PRK | | | |
| **Symbole efektów kierunkowych** | **KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA** | **Odniesienie do** | |
| **uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK[[2]](#endnote-2)** | **charakterystyk drugiego stopnia PRK - ogólnych[[3]](#endnote-3)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | **WIEDZA: ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE** | **Kod składnika opisu** | **Kod składnika opisu** |
| K\_W01 | Ma wiedzę w zakresie dyscypliny: Architektura i Urbanistyka, na zaawansowanym poziomie o charakterze podstawowym obejmującą najnowsze światowe osiągnięcia nauki i sztuki | P8U\_W | P8S\_WG |
| K\_W02 | Ma wiedzę na zaawansowanym poziomie o charakterze kierunkowym dla dziedziny związanej z zakresem prowadzonych badań naukowych, obejmującej najnowsze osiągnięcia nauki | P8U\_W | P8S\_WG |
| K\_W03 | Ma wiedzę na temat głównych trendów rozwojowych dyscypliny Architektura i Urbanistyka | P8U\_W | P8S\_WK |
| K\_W04 | Ma wiedzę na temat metodyki i metodologii badań naukowych | P8U\_W | P8S\_WK |
| K\_W05 | Zna język nowożytny w zakresie niezbędnym do prowadzenia badań naukowych | P8U\_W | P8S\_WK |
| K\_W06 | Zna ekonomiczne i prawne uwarunkowania prowadzenia działalności badawczej | P8U\_W | P8S\_WK |
| K\_W07 | Ma wiedzę ogólną na temat współczesnej problematyki społecznej | P8U\_W | P8S\_WK |
|  | **UMIEJĘTNOŚCI: ABSOLWENT POTRAFI** | **Kod składnika opisu** | **Kod składnika opisu** |
| K\_U01 | Ma umiejętność prowadzenia badań naukowych w dyscyplinie Architektura i Urbanistyka | P8U\_U | P8S\_UW |
| K\_U02 | Potrafi wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki lub sztuki do prowadzenia badań naukowych w dyscyplinie Architektura i Urbanistyka (definiowania celu i przedmiotu badań, stosowania technik i narzędzi badawczych, wyciągania wniosków badawczych) | P8U\_U | P8S\_UW |
| K\_U03 | Ma umiejętność przekazywania wyników prac badawczych do sfer gospodarczej i społecznej | P8U\_U | P8S\_UW |
| K\_U04 | Ma umiejętność upowszechniania wyników badań naukowych w formach specjalistycznych i popularnych | P8U\_U | P8S\_UK |
| K\_U05 | Potrafi inicjować debatę naukową oraz uczestniczyć w niej | P8U\_U | P8S\_UK |
| K\_U06 | Potrafi posługiwać się językiem obcym/językami obcymi w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym | P8U\_U | P8S\_UK |
| K\_U07 | Umie pracować w grupach i zespołach badawczych lub twórczych w środowisku krajowym i międzynarodowym | P8U\_U | P8S\_UO |
| K\_U08 | Ma umiejętność prowadzenia zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi kształcenia oraz przygotowywania autorskich koncepcji planów zajęć | P8U\_U | P8S\_UU |
| K\_U09 | Potrafi przygotować i napisać artykuł naukowy, komunikat naukowy, polemikę naukową | P8U\_U | P8S\_UW |
| K\_U10 | Potrafi przygotować i wygłosić referat naukowy, poster | P8U\_U | P8S\_UW |
|  | **KOMPETENCJE SPOŁECZNE: ABSOLWENT JEST GOTÓW DO** | **Kod składnika opisu** | **Kod składnika opisu** |
| K\_K01 | Dokonania oceny krytycznej dorobku dyscypliny Architektura i Urbanistyka oraz wkładu własnego w rozwój tej dyscypliny | P8U\_K | P8S\_KK |
| K\_K02 | Stosowania zdobytej wiedzy do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych w zakresie Architektury i Urbanistyki | P8U\_K | P8S\_KK |
| K\_K03 | Świadomego podejmowania zobowiązań społecznych badacza i twórcy, które przejawiają się np. inicjowaniem działań na rzecz otoczenia społeczno-gospodarczego | P8U\_K | P8S\_KO |
| K\_K04 | Wypełniania zobowiązań etycznych badacza i twórcy | P8U\_K | P8S\_KR |

**Objaśnienia używanych symboli:**

1. Uniwersalne charakterystyki poziomów PRK (pierwszego stopnia):

**P** = poziom PRK (8)

**U** = charakterystyka uniwersalna

**W = wiedza**

**U = umiejętności**

**K = kompetencje społeczne**

Przykład:

**P8U\_W** = poziom 8 PRK, charakterystyka uniwersalna, wiedza

*„Absolwent zna i rozumie światowy dorobek naukowy i twórczy oraz wynikające z niego implikacje dla praktyki”*

1. Charakterystyki poziomów PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (drugiego stopnia):

**P** = poziom PRK (8)

**S** = charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego

**W = wiedza**

**G** = głębia i zakres

**K** = kontekst

**U = umiejętności**

**W** = wykorzystanie wiedzy

**K** = komunikowanie się

**O** = organizacja pracy

**U** = uczenie się

**K = kompetencje społeczne**

**K** = krytyczna ocena

**O** = odpowiedzialność

**R** = rola zawodowa

Przykład:

**P8S\_WG** = poziom 8 PRK, charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego, wiedza - głębia i zakres.

*„Absolwent zna i rozumie główne trendy rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych istotnych dla programu kształcenia”*

1. W przypadku braku *Kodu składnika opisu* należy wprowadzić poziomą kreskę.

1. Należy podać właściwą dyscyplinę naukową i dziedzinę nauki, zgodną z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 r. w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych   
   i artystycznych (Dz.U. 2011 r. poz. 1065). [↑](#endnote-ref-1)
2. Opis zakładanych efektów kształcenia dla kierunku studiów wyższych, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia wszystkie uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 z późn. zm.) właściwe dla danego poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji. [↑](#endnote-ref-2)
3. Wszystkie charakterystyki drugiego stopnia (ogólne) określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji na poziomie 4 – poziomy 6-8 (Dz.U. 2016 r. poz. 1594) - część I. [↑](#endnote-ref-3)