**Effects of training for the Interdisciplinary Doctoral School "Academia Copernicana"**

| Symbol of effect | Effect description | | Component code according to the Polish qualification framework - level 8 |
|---|---|---|---|
| | *Polish language version* | *English language version* | |
| | **Wiedza – absolwent zna i rozumie:** | **Knowledge – a graduate knows and understands:** | |
| K_W01 | światowy dorobek uprawianej dyscypliny naukowej lub artystycznej w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów | the scientific or artistic literature to the extent that it allows revision of existing paradigms | P8S_WG |
| K_W02 | główne trendy rozwojowe uprawianej dyscypliny naukowej lub artystycznej | the main trends in his scientific or artistic discipline | P8S_WG |
| K_W03 | metodologię badań uprawianej dyscypliny naukowej lub artystycznej oraz szczegółowe techniki badawcze uprawianej specjalizacji | the research methodology of his scientific or artistic discipline and knows the respective research techniques | P8S_WG |
| K_W04 | fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji | fundamental problems of modern civilization | P8S_WK |
| K_W05 | zasady pozyskiwania i rozliczania funduszy na realizację projektów naukowych z zakresu uprawianej dyscypliny naukowej lub artystycznej | the principles of obtaining and accounting funds for the implementation of scientific projects in his scientific or artistic field | P8S_WK |
| K_W06 | kodeks zasad etycznych pracy naukowej i dobrych obyczajów | the ethical principles of scientific work and good manners | P8S_WK |
| K_W07 | podstawy prawne funkcjonowania nauki | the legal basis for the functioning of science | P8S_WK |
| | **Umiejętności** | **Skills** | |
| K_U01 | potrafi wykorzystać wiedzę z różnych dziedzin nauki lub sztuki do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym | is able to use knowledge from various fields of science or art to creatively identify, formulate and innovatively solve complex problems or perform research tasks | P8S_UW |

| | | | |
|---|---|---|---|
| K_U02 | potrafi zdefiniować cel projektu badawczego i sformułować hipotezę badawczą | is able to define the purpose of a research project and to formulate a research hypothesis | P8S_UW |
| K_U03 | potrafi dobrać odpowiednie metody badawcze podczas planowania badań w ramach wybranej specjalizacji i wykorzystać je, samodzielnie realizując badania | is able to select the appropriate research methods when planning the research within the selected specialization and to use them to carry out the research on its own | P8S_UW<br>P8S_UO |
| K_U04 | potrafi wykorzystać zaawansowane narzędzia informatyczne i statystyczne, opracowując wyniki przeprowadzonych badań, i wyciągnąć poprawne wnioski | is able to use advanced IT and statistical tools, to develop the results of the conducted research, and to draw correct conclusions | P8S_UW |
| K_U05 | potrafi pisać artykuły naukowe w języku angielskim | can write scientific articles in English | P8S_UK |
| K_U06 | potrafi przygotować wystąpienie konferencyjne w języku angielskim i wygłosić je na konferencji | is able to prepare a conference speech in English and deliver it at the conference | P8S_UK |
| K_U07 | potrafi samodzielnie planować swój rozwój i wspierać w tym zakresie innych | independently plans his studies and supports others in this regard | P8S_UU |
| K_U08 | potrafi opracować program zajęć dydaktycznych lub szkolenia i zrealizować je, wykorzystując nowoczesne metody i narzędzia | is able to develop a curriculum or training program and implement them using modern methods and tools | P8S_UU |
| | **Kompetencje społeczne – absolwent jest gotów do:** | **Social competence - graduate is ready to:** | |
| K_K01 | krytycznej oceny dorobku reprezentowanej dyscypliny naukowej lub artystycznej | a critical evaluation of the acquis communautaire represented scientific discipline or artistic | P8S_KK |
| K_K02 | krytycznej analizy wyników własnych badań i badań innych autorów i podejmowania działań podnoszących wartość badań i zwiększających efektywność pracy | a critical analysis of the results of their own research and studies of other authors and take action to enhance the value of research and increase the efficiency of | P8S_KK |
| K_K03 | pogłębiania swojej wiedzy mając świadomość jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych | deepen your knowledge with awareness of its importance in solving cognitive problems | P8S_KK |
| K_K04 | wypełniania zobowiązań społecznych | fulfil the obligations of the social | P8S_KO |
| K_K05 | inicjowania działania na rzecz interesu publicznego | initiate action for the public interest | P8S_KO |
| K_K06 | postępowania zgodnie z kodeksem zasad etycznych i dobrych obyczajów pracy naukowej lub twórczej | proceedings in accordance with the code of ethical principles and good morals scientific work or creative | P8S_KR |
| K_K07 | respektowania zasady publicznej własności wyników badań naukowych z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej | respect for the principle of public ownership of the results of scientific studies, taking into account the principles of the protection of intellectual property | P8S_KR |