



**Efekty kształcenia osiągnięte podczas trwania stażu dla kierunku:**

**chemia studia II stopnia**

<b>Symbol kierunkowych efektów kształcenia</b>	<b>Efekty kształcenia dla kierunku*</b>	<b>Stażysta osiągnął w stopniu co najmniej dostatecznym (TAK)</b>
1**	2**	3***
K_W09	zna zasady prawidłowego planowania eksperymentu i weryfikacji wiarygodności wyniku; posiada wiedzę na temat metod statystycznych potrzebnych w analizie danych eksperymentalnych	
K_W14	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stopniu pozwalającym na samodzielną pracę na stanowisku badawczym lub pomiarowym	
K_U01	potrafi korzystać z pogłębionej wiedzy z różnych działów chemii oraz twórczo wykorzystywać ją w zakresie swojej specjalności	
K_U14	umie posługiwać się wybraną grupą metod analitycznych; potrafi w sposób krytyczny ocenić wyniki analiz i przedyskutować błędy pomiarowe	
K_K02	potrafi współdziałać w zespole (przyjmując w nim różne role) i kreatywnie rozwiązywać problemy dotyczące badań naukowych oraz syntezy chemicznej	
K_K04	zna aspekty prawne, ekonomiczne, środowiskowe i społeczne związane z wytwarzaniem substancji chemicznych, stosowaniem bioenergii oraz utylizacją odpadów przemysłowych i komunalnych; ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane badania i eksperymenty	
K_K06	ma świadomość profesjonalizmu, doceniania uczciwości intelektualnej i przestrzegania etyki zawodowej, zarówno w działaniach własnych, jak i innych osób	

\* wyciąg z kierunkowych efektów kształcenia zdefiniowanych dla danego programu kształcenia

\*\*dane w kolumnie 1 i 2 określa Koordynator projektu

\*\*\*dane w kolumnie 3 wypełnia Opiekun stażu w zakładzie pracy (proszę wybrać odpowiedni efekt i zaznaczyć, jeżeli stażysta osiągnął go w stopniu co najmniej dostatecznym)

---

Data, podpis i dane Opiekuna stażu