Efekty uczenia się

Wiedza

Kod	Treść	PRK
CHE_K2_W01	Absolwent zna i rozumie zaawansowane zagadnienia z matematyki, fizyki, nauk biologicznych i/lub nauk technicznych pozwalające na posługiwanie się metodami i pojęciami właściwymi dla danej specjalizacji	P7U_W, P7S_WG
CHE_K2_W02	Absolwent zna i rozumie zaawansowane zagadnienia z zakresu metod obliczeniowych właściwych dla danej specjalizacji	P7S_WG
CHE_K2_W03	Absolwent zna i rozumie zaawansowane zagadnienia) w zakresie głównych działów chemii oraz orientuje się w aktualnych kierunkach rozwoju chemii	P7U_W, P7S_WG
CHE_K2_W04	Absolwent zna i rozumie zaawansowane zagadnienia z zakresu danej specjalizacji pozwalające na samodzielną pracę badawczą	P7U_W, P7S_WG
CHE_K2_W05	Absolwent zna i rozumie zaawansowane zagadnienia z zakresu BHP oraz regulacje prawne związane z wybraną specjalnością umożliwiające odpowiedzialne stosowanie nabytej wiedzy w pracy zawodowej	P7S_WK
CHE_K2_W06	Absolwent zna i rozumie zaawansowane zagadnienia dotyczące uwarunkowań prawnych i etycznych związanych z działalnością naukową i dydaktyczną	P7S_WK
CHE_K2_W07	Absolwent zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz zarządzania zasobami własności intelektualnej	P7S_WK

Umiejętności

Kod	Treść	PRK
CHE_K2_U01	Absolwent potrafi w zaawansowany sposób korzystać z literatury fachowej, baz danych oraz innych źródeł informacji w celu pozyskania niezbędnych informacji oraz ocenić rzetelność pozyskanych informacji; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	P7S_UW
CHE_K2_U02	Absolwent potrafi samodzielnie planować i wykonywać badania teoretycznych i/lub eksperymentalnych w ramach swojej specjalności oraz krytycznie ocenić wyniki tych badań	P7U_U, P7S_UW
CHE_K2_U03	Absolwent potrafi przedstawić wyniki badań własnych w postaci samodzielnie przygotowanej rozprawy (referatu) zawierającej opis i uzasadnienie celu pracy, przyjętą metodologię, wyniki oraz ich znaczenie na tle innych podobnych badań	P7U_U, P7S_UW, P7S_UK
CHE_K2_U04	Absolwent potrafi odnieść zdobytą wiedzę do pokrewnych dyscyplin naukowych oraz pracować w zespołach interdyscyplinarnych.	P7U_U, P7S_UW
CHE_K2_U05	Absolwent potrafi w sposób popularny przedstawić najnowsze wyniki odkryć dokonanych w ramach swojej i pokrewnych specjalnościach	P7S_UK
CHE_K2_U06	Absolwent potrafi zna język angielski w stopniu niezbędnym do posługiwania się specjalistyczną bieżącą literaturą fachową w zakresie chemii i nauk pokrewnych (poziom B2+)	P7S_UK
CHE_K2_U07	Absolwent potrafi potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i zrealizować proces samokształcenia	P7S_UU
CHE_K2_U08	Absolwent potrafi pracować w zespole, pełnić w nim różne funkcje (w tym kierownicze) i jest świadomy odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania, związane z pracą zespołową	P7S_UO
CHE_K2_U09	Absolwent potrafi mając świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i realizować proces samokształcenia	P7S_UU
CHE_K2_U10	Absolwent potrafi formułować opinie dotyczące kwestii zawodowych oraz argumentować na ich rzecz zarówno w środowisku specjalistów jak i niespecjalistów.	P7S_UK, P7S_UO

Kompetencje społeczne

Kod	Treść	PRK
CHE_K2_K01	Absolwent jest gotów do wykonywania obowiązków zawodowych z wysokim profesjonalizmem, rzetelnością i sumiennością	P7U_K, P7S_KK, P7S_KO
CHE_K2_K02	Absolwent jest gotów do wykazywania się odpowiedzialnością zarówno w planowaniu, jak i wykonywaniu badań eksperymentalnych, będąc świadom zagrożeń związanych z wykonywaną pracą laboratoryjną, stosowania zasad dobrej praktyki laboratoryjnej; zminimalizowania skutków dla środowiska naturalnego, stosowania zasad BHP w środowisku pracy	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR
CHE_K2_K03	Absolwent jest gotów do przestrzegania i współtworzenia etosu badacza, poszanowania własności intelektualnej i świadomego odgrywania roli w środowisku zawodowym i społecznym	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR
CHE_K2_K04	Absolwent jest gotów do stałego poszerzania wiedzy, korzystania z technologii informacyjnych do krytycznego wyszukiwania i selekcjonowania informacji; poszukiwania opinii ekspertów	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR
CHE_K2_K05	Absolwent jest gotów do myslenia i działania w sposób przedsiębiorczy; podejmowania z własnej inicjatywy działań uwzględniając związane z nimi szanse i zagrożenia.	P7U_K, P7S_KO
CHE_K2_K06	Absolwent jest gotów do praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności mając na uwadze jej społeczne i etyczne aspekty, oraz wykazywaia związanej z tym odpowiedzialności	P7S_KK, P7S_KO
CHE_K2_K07	Absolwent jest gotów do realnego określania zagrożeń dla środowiska; wypełniania zobowiązań społecznych, podejmowania inicjatyw i uczestniczenia w działaniach na rzecz społeczeństwa	P7U_K, P7S_KK, P7S_KO