

Sylabus przedmiotu na studiach doktoranckich

Nazwa przedmiotu	Seminarium doktoranckie
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Wydział Chemii
Język przedmiotu	Polski oraz angielski
Efekty kształcenia dla przedmiotu ujęte w kategoriach: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych	<p>W zakresie wiedzy:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Doktorant wykazuje wiedzę o charakterze fundamentalnym dla chemii, na zaawansowanym poziomie, z zakresu badań zarówno własnych, jak i współuczestników;2. swobodnie posługuje się zaawansowaną wiedzą chemiczną o charakterze szczegółowym w specjalności związanej z prowadzonymi przezeń badaniami naukowymi;3. swobodnie posługuje się zaawansowanym i rozbudowanym aparatem terminologicznym w zakresie nauk chemicznych;4. dysponuje podstawową wiedzą o prawnych, ekonomicznych i etycznych uwarunkowaniach działalności badawczej i pracy badacza. <p>W zakresie umiejętności:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Doktorant wykazuje zrozumienie mechanizmów fizykochemicznych leżących u podstaw badanych przezeń zjawisk i funkcjonowania stosowanych przezeń technik badawczych;2. wykazuje umiejętności w zakresie metodyki i metodologii prowadzenia badań naukowych;3. biegle prezentuje swe wyniki i poglądy oraz krytycznie komentuje przedstawione przez innych prezentacje;4. potrafi przygotować i przeprowadzić wykład dla audytorium specjalistów z zakresu chemii. <p>W zakresie kompetencji:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Doktorant wykazuje świadomość poziomu własnych koncepcji badawczych, stopnia ich oryginalności i wagi ich wkładu w rozwój studiowanej dyscypliny;2. jest w stanie aktywnie uczestniczyć w zaawansowanej dyskusji naukowej, poziomem odpowiadającej konferencji międzynarodowej;3. ma świadomość przynależności do wspólnoty naukowej i współodpowiedzialności za jej rozwój.
Typ przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Semestr/rok	II rok (semestr 3 i 4 studiów doktoranckich)
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzącej/prowadzących przedmiot	Andrzej Kotarba
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba	

prowadząca dany przedmiot	
Sposób realizacji	Seminarium
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie I roku studiów doktoranckich
Liczba punktów ECTS przypisana przedmiotowi	6 ECTS lub 5 ECTS
Bilans punktów ECTS	<p>Udział w seminariach - 60 godz.</p> <p>Samodzielne studiowanie literatury przedmiotu do prezentacji własnej i dyskusji (z pozycji prelegenta i z pozycji słuchacza) - 60 godz.</p> <p>Zapoznanie się z możliwymi metodami i technikami prezentacji ustnej, zgromadzenie materiału wizualnego – 30 godz.</p> <p>Przygotowanie prezentacji własnej - 30 godz.</p> <p>Łączny nakład pracy doktoranta: 180 godz., co odpowiada 6 punktom ECTS</p>
Stosowane metody dydaktyczne	Do wyboru doktoranta (jako prelegenta)
Metody sprawdzania i oceny efektów kształcenia uzyskanych przez doktorantów	Referat ustny; dyskusje referatów współuczestników seminarium
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Samodzielna prezentacja referatu; udział w dyskusji referatów współuczestników seminarium
Treści przedmiotu*	Tematyka badawcza referującego doktoranta
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej*	Indywidualny dla każdego referującego doktoranta

* W szczególnie uzasadnionych przypadkach można podać informację ogólną.