

Program Stacjonarnych Studiów Doktoranckich Chemii i Biochemii przy Wydziale Chemii, zwanych dalej Stacjonarnymi Studiami Doktoranckimi, SSD

SSD trwają 4 lata. Mogą być skrócone, w związku z wcześniejszym złożeniem i obroną pracy doktorskiej, lub przedłużone na wniosek doktoranta, zgodnie z Rozporządzeniem MNiSzW z dnia 5.10.2011 w sprawie studiów doktoranckich oraz stypendiów doktoranckich. Program SSD zatwierdza uchwałą Rada Wydziału Chemii, po konsultacji z Międzyuczelnianym Wydziałem Biotechnologii UG i GUM. W SSD uczestniczą doktoranci obu wymienionych Wydziałów.

Efekty kształcenia: wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne absolwenta (doktora): SSD przekazują wiedzę podstawową na zaawansowanym poziomie z uwzględnieniem bieżących osiągnięć w zakresie chemii i biotechnologii. Rozwijają umiejętności dydaktyczne i kompetencje społeczne takie jak praca w zespole, interakcja ze studentami w ramach odbywanych praktyk dydaktycznych, itp. SSD zapewniają doktorantom warunki do wykonania oryginalnych badań podstawowych i/lub aplikacyjnych, uwiecznionych publikacją(ami) i obroną rozprawy doktorskiej. SSD kształtują umiejętności samodzielnego i kreatywnego korzystania z najnowszej wiedzy i technik chemii i biotechnologii, w tym chemii medycznej i chemii środowiska, biologii eksperymentalnej, inżynierii genetycznej i bioinformatyki; wykonanie przez doktoranta oryginalnych badań o charakterze podstawowym lub aplikacyjnym. Absolwent SSD (doktor) powinien być przygotowany do samodzielnej pracy badawczej, posiadać umiejętność korzystania z literatury i krytycznej oceny wyników badań. Powinien myśleć kreatywnie, podejmować wyzwania innowacyjne i aktywnie funkcjonować w społeczeństwie opartym na wiedzy, prezentując swe racje i przekonując do nich innych w języku ojczystym i powszechnie używanym języku obcym. Winien znać reguły i przestrzegać etyki pracy w charakterze pracownika nauki i nauczyciela akademickiego. Program SSD przewiduje następujące formy aktywności naukowej i dydaktycznej uczestników:

1. Działalność naukowa (wyłączona z punktacji ECTS¹) Doktorant uczestniczy w badaniach naukowych. Wyniki pracy prezentuje jako autor/współautor publikacji i komunikatów na konferencjach, szkołach i seminariach i ew. innych okazjach.
2. Zajęcia: wykłady, ćwiczenia, laboratoria; obowiązkowe i fakultatywne. Na plan studiów składają się zajęcia dydaktyczne: obowiązkowe, fakultatywne i praktyki zawodowe. Oferta dydaktyczna jest corocznie weryfikowana i ogłaszana jako obowiązująca na dany rok akademicki. Szczegółowe terminy zapisów podaje się osobnym komunikatem. Przedmiot jest uruchamiany po zapisie na niego nie mniej niż 6 doktorantów. Opisane warunki nie dotyczą ofert specjalnych, zb. niżej, które mogą pojawić się w dowolnym momencie roku akademickiego. Warunkiem otrzymania punktów ECTS jest uzyskanie zaliczenia na ocenę, z zastosowaniem następującej skali: 2 (nie zalicza), 3; 3,5; 4;4,5;5. Doktorant może także skorzystać z oferty przedmiotów dodatkowych dla SSD (kontrakty z wykładowcami spoza UG, w tym z zagranicy, etc), programu studiów II stopnia, zajęć w innych uczelniach/institutach krajowych i zagranicznych, prowadzonych przez pracownika naukowego ze stopniem co najmniej doktora, po ich akceptacji przez promotora (opiekuna naukowego) i kierownika/z-cę kierownika SSD. Zaliczanie jak wyżej, z uwzględnieniem ew. różnic w kryteriach zaliczeń i skalach ocen.
3. Praktyki
Doktorant w trakcie studiów ma możliwość realizacji praktyki rozwijającej umiejętności dydaktyczne lub zawodowe poprzez: a) w miarę możliwości samodzielne prowadzenie zajęć dydaktycznych ze studentami I lub II stopnia studiów; b) uczestnictwo/pomoc nauczycielowi akademickiemu w prowadzeniu w/w zajęć, praktyki i staże poza macierzystą uczelnią, przygotowanie/przeprowadzenie pokazów/udział w festiwalach nauki, dniach otwartych i innych działaniach promocyjnych Wydziału/Uniwersytetu. Okresem zaliczeniowym na SSD jest rok. Indeksy z wpisanymi wyżej opisanymi formami aktywności doktoranci składają w dziekanacie do 15 września.

Ocena

Podstawą oceny osiągnięć doktoranta i zaliczenia roku jest indeks, gdzie odnotowane i zaliczane są wszystkie w/w formy aktywności. Ponadto, uczestnik SSD składa kierownikowi/z-cy kierownika SSD roczne pisemne sprawozdanie z przebiegu pracy naukowej, zaopiniowane przez promotora/opiekuna, do 30 września oraz obowiązkowo bierze aktywny bądź bierny (I rok SSD) udział w dorocznej minikonferencji sprawozdawczej SSD, prowadzonej przez kierownika (z-cę kierownika na MWB UG i GUM) SSD.

Ramy dla punktacji ECTS w skali 4 lat studiów doktoranckich¹

| Rodzaj aktywności | Wymiar | Ilość ECTS | Wymogi |
|--|--------|------------|---------------------------------|
| Zajęcia obowiązkowe | | | |
| Seminaria doktoranckie | 15 h | 1 | 8 ECTS / 4 lata |
| Zajęcia fakultatywne | | | |
| Uczestnictwo w zajęciach rozwijających umiejętności dydaktyczne i zawodowe ² | 15 h | 1 | 10 ECTS / 4 lata |
| Uczestnictwo w wykładach z dziedziny, w której prowadzone są badania naukowe oraz z dziedziny pokrewnych ² | 15 h | 1 | 14 ECTS / 4 lata |
| Uczestnictwo w wykładach ogólnuczelnianych z dziedziny innej niż ta, w której prowadzone są badania naukowe ² | 15 h | 1 | 4 ECTS / 4 lata |
| Praktyki zawodowe | | | |
| Samodzielne prowadzenie zajęć dydaktycznych | 15 h | 3 | 10 ECTS / 4 lata ^{1,3} |
| Pomoc w prowadzeniu zajęć dydaktycznych | 15 h | 1 | |
| Pomoc w prowadzeniu pracowni indywidualnych dla studentów oraz praktyk zawodowych dla studentów | 30 h | 1 | |
| Suma | | | 46 ECTS / 4lata |
| Studia doktoranckie kończą się przygotowaniem i obroną rozprawy doktorskiej. | | | |
| W trakcie 4 lat studiów należy uzyskać minimum 46 ECTS. | | | |

¹ Podstawa: Rozporządzenie MNiSzW z dnia 1 września 2011 i Uchwała Senatu UG nr z dnia 26.04.2012 w sprawie uchwalania programów i planów studiów doktoranckich oraz opisywania ich realizacji i oceny rezultatów, zgodnie z Krajowymi Ramami Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego.

² Za powtarzanie przedmiotu zaliczonego w trakcie studiów I lub II stopnia – 0 ECTS.

³ Obowiązkowy wymiar praktyk zawodowych w formie prowadzenia lub uczestnictwa w zajęciach dydaktycznych dla uczestników studiów doktoranckich: **15-90 godzin rocznie.**