

Szczegółowe zasady dyplomowania na kierunku
chemia ogólna
studia I stopnia

Proces dyplomowania

§1

1. Na proces dyplomowania na studiach I stopnia składają się:
 - a) realizacja rocznego cyklu seminarium specjalistycznego;
 - b) przygotowanie pracy dyplomowej (inżynierskiej);
 - c) złożenie egzaminu dyplomowego.

Seminaria

§2

1. Warunkiem do złożenia pracy dyplomowej jest zaliczenie wszystkich przewidzianych programem studiów, w tym planie studiów modułów, również seminarium specjalistycznego.
2. Student przed złożeniem pracy musi uzyskać pozytywną ocenę pracy dyplomowej przez promotora, potwierdzoną pisemnym oświadczeniem dołączonym do egzemplarza pracy dyplomowej.
3. Student składa pracę dyplomową bezpośrednio w Biurze ds. doskonalenia jakości kształcenia.
4. Do prowadzenia seminariów dyplomowych lub kierowania przygotowaniem prac dyplomowych oraz do przyjmowania egzaminów dyplomowych są uprawnieni nauczyciele akademicki mający stopień naukowy, co najmniej doktora, a także wykładowcy akademicki z tytułem zawodowym magistra lub magistra inżyniera oraz posiadający potwierdzone pisemnie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe (praktyczne) związane z tematyką prowadzonego seminarium, w tym problematyki pracy dyplomowej.
5. Dopuszcza się możliwość opracowania pracy dyplomowej [inżynierskiej] przy współpracy z przedstawicielami środowiska społeczno – gospodarczego.

Temat pracy dyplomowej

§3

1. Temat pracy dyplomowej ustalony przez opiekuna pracy dyplomowej, w porozumieniu ze studentem/ zespołem studentów, musi być zgodny z kierunkiem studiów oraz odpowiadać zakresowi tematycznemu seminarium.

2. Zakres tematyczny prac dyplomowych jest ustalany przez promotorów i podawany do wiadomości studentów, najpóźniej do dnia 15 lutego, poprzedzającego rok akademicki, w którym odbywają się seminaria dyplomowe.
3. Temat pracy dyplomowej powinien zostać zatwierdzony przez promotora i Rektora lub osobę przez niego wyznaczoną do dnia 30 kwietnia, roku akademickim, w którym odbywają się seminaria dyplomowe.
4. Formuła merytoryczna zgłoszonego tematu nie może być tożsama z wybranym wcześniej, przez innego dyplomanta, tematem pracy.
5. Zmiana tematu pracy dyplomowej może zostać dokonana wyłącznie na podstawie wniosku złożonego przez dyplomanta do Rektora, zawierającego:
 - a) powód zmiany dotychczasowego tematu pracy dyplomowej,
 - b) propozycję nowego tematu pracy dyplomowej, zatwierdzoną przez promotora.

Praca dyplomowa

§4

1. Praca dyplomowa może mieć charakter:
 - a) projektowy – odnośnie proponowania nowych rozwiązań praktycznych,
 - b) projekcyjny – projekcja rozwiązywania problemów, proponowanie nowych metod, modyfikacja dotychczas stosowanych metod,
 - c) eksperymentalny – prezentujący wyniki samodzielnie wykonanego zadania badawczego, nad którym bezpośrednią opiekę sprawuje promotor; autor pracy eksperymentalnej ma obowiązek dokonać analizy i interpretacji otrzymanych wyników w kontekście aktualnej literatury,
 - d) badawczy – wykrywający nowe zależności, nowe aspekty zjawisk,
 - e) systematyzujący – przedstawiający nowe poglądy z danej dziedziny.
2. W przypadku pracy dyplomowej, gdzie wymagany jest udział probantów lub osób ankietowanych, ilość osób w badanej grupie docelowej jest ustalana przez studenta bezpośrednio w porozumieniu z promotorem.
3. Przy realizacji pracy inżynierskiej student ma możliwość:
 - a) praktycznego zastosowania wiedzy i umiejętności nabytych w trakcie procesu uczenia się,
 - b) wykorzystania odpowiednich narzędzi, aparatury i metod projektowych oraz diagnostycznych,
 - c) realizowania projektów badawczych oraz rozwojowych.
4. Praca dyplomowa powinna zawierać wymienione poniżej wg kolejności strony:
 - b) strona 1 – strona tytułowa,
 - c) strona 2 (tył strony tytułowej) – tylko w przypadku pracy przygotowywanej zespołowo zawiera spis autorów z wyszczególnieniem numerów rozdziałów pracy,
 - d) strona 3 – spis treści [Numeracja stron rozpoczyna się od strony 3. Na stronie 1 i 2 numeracja stron powinna pozostać niewidoczna],
 - e) wstęp (zawierający np.: problem badawczy, cel pracy, bazę źródłową, charakterystykę metod, układ wewnętrzny pracy) – rozpoczęty od nowej strony,

- f) rozdziały – każdy rozpoczęty od nowej strony oprócz podrozdziałów w przypadku, których powinna zostać zachowana ciągłość,
- g) zakończenie (zawierające wnioski wynikające z badań oraz ewentualną perspektywę) – rozpoczęte od nowej strony,
- h) bibliografia – rozpoczęta od nowej strony,
- i) wykaz fotografii, rysunków, tabel, wykresów – poszczególne wykazy rozpoczęte od nowych stron,
- j) streszczenie w języku polskim i w języku angielskim – rozpoczęte od nowej strony,
- k) ewentualnie aneksy (oryginalne dokumenty) – rozpoczęte od nowej strony,
- l) przedostatnia strona – oświadczenie promotora i autora pracy,
- m) ostatnia strona – wyrażenie zgody na udostępnienie pracy w bibliotece.

Ocena pracy dyplomowej

§5

1. Praca dyplomowa podlega niezależnej ocenie promotora i recenzenta.
2. Recenzentami prac dyplomowych są nauczyciele akademicki posiadający tytuł doktora, doktora habilitowanego i profesora, a także specjaliści spoza uczelni.
3. Wykonanie recenzji prac dyplomowych zleca Rektor lub osoba przez niego wyznaczona.
4. W przypadku, gdy jedna z ocen jest niedostateczna, Rektor wyznacza dodatkowego recenzenta.
5. Ocenę pracy ustala się jako średnią arytmetyczną ocen wystawionych przez promotora i recenzenta, według skali określonej w § 24 *ust. 2 Regulaminu Studiów WSiZ*.
6. Praca wzbudzająca wątpliwości, co do jej samodzielnego przygotowania i możliwego popełnienia plagiatu, nie może zostać oceniona pozytywnie.
7. Pozytywna ocena może dotyczyć tylko i wyłącznie prac charakteryzujących się: precyzyjnym językiem, znajomością specjalistycznej terminologii, logiczną budową, wykorzystaniem literatury przedmiotu oraz umiejętnym dobraniem rozwiązań właściwych dla kompetencji inżynierskich uzyskanych w czasie kształcenia na kierunku chemia ogólna.

Dopuszczenie do egzaminu dyplomowego

§6

1. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest:
 - a) uzyskanie wszystkich zaliczeń wymaganych programem studiów oraz uzyskanie przewidzianej na danym kierunku liczby punktów ECTS,
 - b) uzyskanie dwóch pozytywnych ocen pracy, wystawionych przez promotora i co najmniej jednego recenzenta pracy.

Komisja egzaminacyjna

§7

1. Egzamin dyplomowy odbywa się przed Dyplomową Komisją Egzaminacyjną zatwierdzoną przez Rektora. Dyplomowa Komisja Egzaminacyjna składa się z co najmniej z trzech osób, w tym

- z promotora i recenzenta. Przewodniczącym Dyplomowej Komisji Egzaminacyjnej może być: Rektor lub wyznaczony przez Niego nauczyciel akademicki, z co najmniej stopniem naukowym doktora.
2. Zalecane jest, aby w składzie Dyplomowej Komisji Egzaminacyjnej był przedstawiciel środowiska społeczno-gospodarczego, którego doświadczenie zawodowe jest zbieżne z kierunkiem studiów.

Egzamin dyplomowy

§8

1. Egzamin dyplomowy na kierunku chemia ogólna ma formę ustną.
2. Egzamin dyplomowy powinien odbyć się w terminie nieprzekraczającym 60 dni od daty złożenia pracy dyplomowej i nie później niż po terminie planowanego ukończenia studiów [dotyczy studentów przystępujących do egzaminu dyplomowego w pierwszym terminie].
3. Egzamin dyplomowy obejmuje:
 - a) ustną prezentację pracy dyplomowej,
 - b) ustną odpowiedź na 3 pytania egzaminacyjne losowane z przygotowanych zestawów zawierających:
 - 3 pytania z zakresu modułów kształcenia podstawowego, ogólnego, kierunkowego oraz do wyboru.
4. Każda z odpowiedzi udzielanych przez egzaminowanego studenta podlega odrębnej ocenie wpisywanej do protokołu egzaminu dyplomowego.
5. Członkowie Dyplomowej Komisji Egzaminacyjnej mają prawo zadawać dodatkowe pytania zmierzające do uzupełnienia przez studenta jego wypowiedzi, uznanej za niepełną, jej pogłębienia lub wyjaśnienia omawianych kwestii.
6. Dyplomowa Komisja Egzaminacyjna wystawia w protokole egzaminu dyplomowego wspólnie uzgodnione oceny z odpowiedzi na poszczególne pytania.
7. Warunkiem zdania egzaminu dyplomowego jest uzyskanie pozytywnych ocen z odpowiedzi na wszystkie pytania egzaminacyjne oraz uzyskanie pozytywnej oceny z ustnej prezentacji pracy dyplomowej.
8. Z egzaminu dyplomowego Komisja Egzaminacyjna wystawia ocenę według skali określonej w § 24 ust. 2 *Regulaminu Studiów*.
9. Po egzaminie dyplomowym Dyplomowa Komisja Egzaminacyjna ustala ostateczny wynik studiów wpisywany na dyplomie. Ostateczny wynik studiów oblicza się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku jako sumę trzech składników:
 - a) 0,6 średniej z ocen modułów określonej zgodnie z § 24 ust. 13 *Regulaminu studiów*,
 - b) 0,2 pozytywnej oceny z pracy dyplomowej,
 - c) 0,2 pozytywnej oceny z egzaminu dyplomowego.
10. Na dyplomie wpisuje się ocenę słowną wg skali:

do 3,25	- dostateczny
3,26 - 3,70	- dostateczny plus
3,71 – 4,10	- dobry
4,11 – 4,50	- dobry plus

4,51 i więcej - bardzo dobry

11. Dyplomowa Komisja Egzaminacyjna może w uzasadnionych przypadkach podwyższyć ocenę końcową na dyplomie, obliczoną w ust. 10, o pół stopnia (najwyżej do wyniku bardzo dobry). Warunkiem podwyższenia oceny jest uzyskanie średniej ocen z toku studiów, co najmniej 4,0, bardzo dobrej oceny pracy dyplomowej i bardzo dobrej oceny z egzaminu dyplomowego.
12. Ostateczny wynik studiów podaje Przewodniczący Komisji Egzaminacyjnej po podpisaniu przez Komisję protokołu egzaminacyjnego.

Postanowienia końcowe

§9

1. Szczegółowe zasady dyplomowania na kierunku chemia ogólna wchodzi w życie z dniem 1 października 2025 r.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszym dokumentem obowiązują przepisy:
 - a) Regulaminu organizacji procesu dyplomowania w Wyższej Szkole Inżynierii i Zdrowia w Warszawie;
 - b) Regulaminu studiów uchwalonego przez Senat Wyższej Szkoły Inżynierii i Zdrowia w Warszawie.