

Zasady przygotowania i oceny prac dyplomowych na kierunku *matematyka* (prowadzonym w Instytucie Matematyki)

A. Studia pierwszego stopnia

1. Praca licencjacka studenta kierunku matematyka prowadzonego w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego stanowi samodzielne opracowanie zagadnienia matematycznego wykraczającego poza treści nauczane w trakcie studiów I stopnia. Zawiera autorskie przykłady oraz odniesienia do bieżącej bibliografii. Praca ma formę pisemną.
2. Prace dyplomowe mogą być, za zgodą Dziekana Wydziału na wspólny wniosek studenta i promotora, przygotowane w języku angielskim. Użycie języka innego niż polski lub angielski wymaga uzyskania zgody Dyrektora Instytutu Matematyki.
3. Przy ocenie prac dyplomowych stosuje się skalę ocen według aktualnie obowiązującego regulaminu studiów, przy czym przyjmuje się następujące ramowe kryteria oceny dokonań dyplomanta:
 - Ocena dostateczna – student potrafi w zasadzie samodzielnie zrozumieć i poprawnie przedstawić wcześniej nieznanemu zagadnienie matematyczne;
 - Ocena dobra - student potrafi prawie samodzielnie głęboko zrozumieć oraz poprawnie i przejrzyście przedstawić wcześniej nieznanemu zagadnienie matematyczne;
 - Ocena bardzo dobra - student potrafi prawie samodzielnie głęboko zrozumieć oraz poprawnie i przejrzyście przedstawić wcześniej nieznanemu zaawansowane lub bardzo trudne zagadnienie matematyczne, które zasadniczo było przedstawiane dotychczas tylko w pracach źródłowych.
4. W sprawach nie objętych ani powyższymi zasadami ani przepisami nadrzędnymi decyduje Dyrektor Instytutu Matematyki.

B. Studia drugiego stopnia

1. Praca magisterska studenta kierunku matematyka prowadzonego w Instytucie Matematyki US stanowi samodzielne opracowanie zagadnienia matematycznego wykraczającego poza treści nauczane w trakcie studiów I i II stopnia. Zawiera autorskie przykłady oraz odniesienia do bieżącej bibliografii. Praca ma formę pisemną.
2. Prace dyplomowe mogą być, za zgodą Dziekana Wydziału na wspólny wniosek studenta i promotora, przygotowane w języku angielskim. Użycie języka innego niż polski lub angielski wymaga uzyskania zgody Dyrektora Instytutu Matematyki.

3. Przy ocenie prac dyplomowych stosuje się skalę ocen według aktualnie obowiązującego regulaminu studiów, przy czym przyjmuje się następujące ramowe kryteria oceny dokonań dyplomanta:
- Ocena dostateczna – student potrafi w zasadzie samodzielnie zrozumieć i poprawnie opisać wcześniej nieznaną mu zagadnienie matematyczne;
 - Ocena dobra - student potrafi prawie samodzielnie głęboko zrozumieć oraz poprawnie i przejrzysto opisać wcześniej nieznaną mu zagadnienie matematyczne;
 - Ocena bardzo dobra - student potrafi prawie samodzielnie głęboko zrozumieć oraz poprawnie i przejrzysto opisać wcześniej nieznaną mu zaawansowane lub bardzo trudne zagadnienie matematyczne, które zasadniczo było przedstawiane dotychczas tylko w pracach źródłowych.
4. W sprawach nie objętych ani powyższymi zasadami ani przepisami nadrzędnymi decyduje Dyrektor Instytutu Matematyki.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytetu Szczecińskiego

dr Andrzej Wiśniewski

Zasady wyboru przez studentów promotorów i tematów prac dyplomowych na kierunku *matematyka* (prowadzonym w Instytucie Matematyki)


A. Studia pierwszego stopnia

1. Studentowi przysługuje prawo wyboru promotora pracy licencjackiej spośród nauczycieli akademickich wskazanych na dany rok akademicki przez Dyrektora Instytutu Matematyki. Wybór promotora odbywa się przed rozpoczęciem pierwszego spośród semestrów, w których odbywa się seminarium dyplomowe, w terminie wskazanym przez Dyrektora Instytutu Matematyki.
2. W przypadku niewybrania promotora przez studenta we wskazanym terminie decyzję o przydzieleniu promotora spośród wskazanych nauczycieli akademickich podejmuje Dyrektor Instytutu Matematyki.
3. Dyrektor Instytutu Matematyki może wyrazić zgodę na inny dobór promotora niż wyżej opisany na wspólny wniosek studenta i potencjalnego promotora.
4. Promotor, po konsultacji z dyplomantem, ustala temat pracy dyplomowej w terminie do końca ósmego tygodnia semestru, w którym zaczyna się seminarium dyplomowe i przedkłada propozycję Zespołowi Kierunku Matematyka do zaopiniowania. W przypadku negatywnej opinii Zespołu Kierunku promotor może zwrócić się z prośbą o wyrażenie opinii o temacie pracy do Rady Naukowej Instytutu Matematyki. Pozytywnie zaopiniowany temat Zespół Kierunku przedkłada Radzie Dydaktycznej Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych do akceptacji.
5. Recenzent pisze recenzję w ciągu dwóch tygodni od otrzymania pracy.
6. W sprawach nie objętych ani powyższymi zasadami ani przepisami nadrzędnymi decyduje Dyrektor Instytutu Matematyki.

B. Studia drugiego stopnia

1. Studentowi przysługuje prawo wyboru promotora pracy magisterskiej spośród nauczycieli akademickich ze stopniem przynajmniej doktora zatrudnionych w Instytucie Matematyki US.
2. Pracownikowi Instytutu Matematyki US przysługuje prawo odmowy pełnienia roli promotora ze względu na dużą liczbę niedawno wypromowanych lub aktualnie objętych opieką magistrantów.
3. Wybór promotora odbywa się przed rozpoczęciem pierwszego spośród semestrów, w których odbywa się seminarium dyplomowe, w terminie wskazanym przez Dyrektora Instytutu Matematyki.
4. W przypadku nieznaledzenia promotora przez studenta we wskazanym terminie decyzję o wyborze promotora podejmuje Dyrektor Instytutu Matematyki.

5. Promotor, po konsultacji z dyplomantem, ustala temat pracy dyplomowej w terminie do końca ósmego tygodnia semestru, w którym zaczyna się seminarium dyplomowe i przedkłada propozycję Zespołowi Kierunku Matematyka do zaopiniowania. W przypadku negatywnej opinii Zespołu Kierunku promotor może zwrócić się z prośbą o wyrażenie opinii o temacie pracy do Rady Naukowej Instytutu Matematyki. Pozytywnie zaopiniowany temat Zespół Kierunku przedkłada Radzie Dydaktycznej Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych do akceptacji.
6. Recenzent pisze recenzję w ciągu dwóch tygodni od otrzymania pracy. W przypadku trudnego dostępu do literatury źródłowej, obowiązek dostarczenia jej recenzentowi spoczywa na dyplomancie.
7. W sprawach nie objętych ani powyższymi zasadami ani przepisami nadrzędnymi decyduje Dyrektor Instytutu Matematyki.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytetu Białostockiego

dr Andrzej Wiśniewski

załącznik nr 11 do Uchwały nr 57/2022 Rady Dydaktycznej Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 8 grudnia 2022 r.

Zasady przeprowadzania i oceny egzaminu dyplomowego na kierunku *matematyka* (prowadzonym w Instytucie Matematyki)

A. Studia pierwszego stopnia

1. Egzamin dyplomowy odbywa się przed komisją dyplomową i obejmuje:
 - podstawy matematyki ze wskazanego przez promotora pracy dyplomowej jednego spośród dwóch działów obowiązkowych;
 - podstawy matematyki ze wskazanego przez promotora jednego spośród działów do wyboru;
 - tematykę pracy dyplomowej.

Aktualna lista działów i szczegółowych zagadnień jest opublikowana na stronie internetowej Instytutu Matematyki US.

2. Komisję dyplomową powołuje Dziekan Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych na wniosek Dyrektora Instytutu Matematyki. Skład komisji do przeprowadzenia egzaminu dyplomowego oraz termin egzaminu określa Zarządzenie nr 9/2022 Dziekana Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych z dnia 9 listopada 2022 r.
3. W przypadku prac dyplomowych złożonych przed upływem ostatniego dnia zajęć semestru kończącego studia, egzamin dyplomowy odbywa się niezwłocznie po zakończeniu letniej sesji egzaminacyjnej.
4. W przypadku prac dyplomowych złożonych po ostatnim dniu zajęć semestru kończącego studia, lecz przed rozpoczęciem letniej sesji poprawkowej egzamin dyplomowy odbywa się niezwłocznie po zakończeniu tejże sesji.
5. W trakcie egzaminu dyplomowego student odpowiada na trzy pytania: dwa pytania z podstaw matematyki, po jednym z każdego ze wskazanych przez promotora działów, oraz jedno pytanie, formułowane przez recenzenta, z problematyki pracy dyplomowej. Wybór pytań z podstaw matematyki odbywa się drogą losowania.
6. Dyplomant ma pół godziny na przygotowanie ustnych odpowiedzi. Czas ten może być za zgodą komisji dyplomowej przedłużony o 15 minut. Komisja może również zezwolić na korzystanie z egzemplarza pracy dyplomowej w trakcie tych przygotowań.
7. W sprawach nie objętych ani powyższymi zasadami ani przepisami nadrzędnymi decyduje Dyrektor Instytutu Matematyki.

B. Studia drugiego stopnia

1. Egzamin dyplomowy odbywa się przed komisją dyplomową i obejmuje podstawy matematyki ze wskazanych przez promotora pracy dyplomowej dwóch działów [aktualna lista działów i szczegółowych zagadnień jest opublikowana na stronie internetowej Instytutu Matematyki US] oraz tematykę pracy dyplomowej.
2. Komisję dyplomową powołuje Dziekan Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych na wniosek Dyrektora Instytutu Matematyki. Skład komisji do przeprowadzenia egzaminu

dypłomowego oraz termin egzaminu określa Zarządzenie nr 9/2022 Dziekana Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych z dnia 9 listopada 2022 r.

3. W przypadku prac dyplomowych złożonych przed upływem ostatniego dnia zajęć semestru kończącego studia, egzamin dyplomowy odbywa się niezwłocznie po zakończeniu letniej sesji egzaminacyjnej.
4. W przypadku prac dyplomowych złożonych po ostatnim dniu zajęć semestru kończącego studia, lecz przed rozpoczęciem letniej sesji poprawkowej egzamin dyplomowy odbywa się niezwłocznie po zakończeniu tejże sesji.
5. W trakcie egzaminu dyplomowego student odpowiada na trzy pytania: dwa pytania z podstaw matematyki, po jednym z każdego ze wskazanych przez promotora działów, oraz jedno pytanie, formułowane przez recenzenta, z problematyki pracy dyplomowej. Wybór pytań z podstaw matematyki odbywa się drogą losowania.
6. Dyplomant ma pół godziny na przygotowanie ustnych odpowiedzi. Czas ten może być za zgodą komisji dyplomowej przedłużony o 15 minut. Komisja może również zezwolić na korzystanie z egzemplarza pracy dyplomowej w trakcie tych przygotowań.
7. W sprawach nie objętych ani powyższymi zasadami ani przepisami nadrzędnymi decyduje Dyrektor Instytutu Matematyki.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytetu Szczecińskiego
dr Andrzej Wiśniewski