

Wewnętrzny regulamin egzaminu dyplomowego na kierunku matematyka¹

przyjęty przez Radę Instytutu Matematyki dnia 8 czerwca 2010 r.

§1

Niniejszy regulamin wewnętrzny jest uszczegółowieniem §§ 30,31,32,33,34,35 obowiązującego w Uniwersytecie Śląskim Regulaminu studiów, uchwalonego przez Senat UŚ w dniu 25.04.2006 r. wraz z późniejszymi zmianami.

§2

1. Po złożeniu przez dyplomanta, przyjętej przez promotora, pracy magisterskiej, promotor i recenzent opracowują recenzję w terminie najpóźniej 3 dni przed wyznaczonym terminem egzaminu dyplomowego.
2. Recenzje zawierają propozycje ocen pracy.
3. Recenzje są udostępnione dyplomantowi w celu zapoznania się z zawartymi w nich uwagami.

§3

1. Egzamin dyplomowy składa się z dwóch części:
 - a) obrony pracy magisterskiej,
 - b) odpowiedzi dyplomanta na pytania.
2. Obrona pracy magisterskiej rozpoczyna się autorem referatem dyplomanta. Następnie dyplomant ustosunkowuje się do uwag dotyczących pracy zawartych w recenzjach; po czym członkowie komisji formułują dodatkowe pytania i uwagi dotyczące pracy. Odpowiedzi dyplomanta kończą obronę pracy magisterskiej.
3. W drugiej części egzaminu dyplomant otrzymuje pytania egzaminacyjne. Pytania dotyczą dwóch spośród niżej wymienionych przedmiotów. Zakres egzaminu z danego przedmiotu pokrywa się z treściami programowymi odpowiednich wykładów zamieszczonymi w Katalogu przedmiotów ECTS.
4. Na zakończenie egzaminu:
 - a. Promotor i recenzent podają swoje ostateczne oceny pracy, biorąc przy tym pod uwagę przebieg obrony pracy magisterskiej. Obydwie oceny są odnotowane w protokole egzaminacyjnym.
 - b. Komisja ustala częściowe oceny odpowiedzi na poszczególne pytania egzaminacyjne.
 - c. Komisja ustala według zasad określonych w §35, ust. 2 Regulaminu studiów końcową ocenę pracy magisterskiej i ocenę końcową na dyplomie.
5. Bezpośrednio po ustaleniu ocen komisja ogłasza je dyplomantowi.

¹ Regulamin dotyczy jednolitych studiów magisterskich i studiów II stopnia kończących się w r. ak. 2010/11.

§4

Zakres egzaminu magisterskiego na stacjonarnych jednolitych studiach magisterskich

Dyplomant na egzamin dyplomowy wybiera dwa spośród wymienionych niżej grup przedmiotów:

- **Algebra liniowa i geometria.**
Zakres egzaminu: Algebra liniowa i geometria 1, Algebra liniowa i geometria 2.
- **Algebra.**
Zakres egzaminu:
Specjalność nauczycielska i specjalność zastosowania matematyki: Algebra1, Algebra 2a, Algebra 3.
Pozostałe specjalności: Algebra1, Algebra 2b.
- **Analiza funkcjonalna.**
Zakres egzaminu: Analiza funkcjonalna 1.
- **Analiza matematyczna.**
Zakres egzaminu:
Specjalność informatyczna: Analiza matematyczna 1, Analiza matematyczna 2, Analiza matematyczna 3b, Analiza matematyczna 4b.
Pozostałe specjalności: Analiza matematyczna 1, Analiza matematyczna 2, Analiza matematyczna 3a, Analiza matematyczna 4a.
- **Analiza zespolona.**
Zakres egzaminu: Analiza zespolona.
- **Geometria różniczkowa.**
Zakres egzaminu: Geometria różniczkowa.
- **Informatyka.**
Zakres egzaminu: Języki programowania 1, Algorytmy i struktury danych 1.
- **Logika i teoria mnogości.**
Zakres egzaminu: Wstęp do matematyki, Logika 1.
- **Rachunek prawdopodobieństwa.**
Zakres egzaminu:
Specjalność informatyczna: Rachunek prawdopodobieństwa 1B, Rachunek prawdopodobieństwa 2B.
Pozostałe specjalności: Rachunek prawdopodobieństwa 1A, Rachunek prawdopodobieństwa 2A.
- **Równania różniczkowe.**
Zakres egzaminu:
Specjalność informatyczna: Równania różniczkowe.
Pozostałe specjalności: Równania różniczkowe 1, Równania różniczkowe 2.
- **Topologia.**
Zakres egzaminu:
Specjalność informatyczna: Topologia B.
Specjalność nauczycielska: Topologia A, Topologia geometryczna.
Pozostałe specjalności: Topologia A.

§5

Zakres egzaminu magisterskiego na niestacjonarnych studiach drugiego stopnia

Dyplomant na egzamin dyplomowy wybiera dwa spośród wymienionych niżej przedmiotów:

- **Algebra.**
Zakres egzaminu: Algebra.
- **Analiza funkcjonalna.**
Zakres egzaminu: Analiza funkcjonalna.
- **Analiza zespolona.**
Zakres egzaminu: Analiza zespolona.
- **Analiza rzeczywista.**
Zakres egzaminu: Analiza rzeczywista.
- **Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna.**
Zakres egzaminu: Rachunek prawdopodobieństwa, Statystyka matematyczna.
- **Równania różniczkowe.**
Zakres egzaminu: Równania różniczkowe.
- **Topologia.**
Zakres egzaminu: Topologia.

§6

Zakres egzaminu magisterskiego na stacjonarnych studiach drugiego stopnia

Dyplomant na egzamin dyplomowy wybiera dwa spośród wymienionych niżej przedmiotów:

- **Algebra i teoria liczb.**
Zakres egzaminu: Algebra, Teoria liczb.
- **Analiza.**
Zakres egzaminu: Analiza 1, Analiza 2.
- **Analiza funkcjonalna.**
Zakres egzaminu: Analiza funkcjonalna.
- **Analiza rzeczywista**
Zakres egzaminu: Analiza rzeczywista.
- **Analiza zespolona.**
Zakres egzaminu: Analiza zespolona.
- **Biomatematyka i modelowanie matematyczne.**
Zakres egzaminu: Biomatematyka 1, Modelowanie matematyczne w naukach przyrodniczych i technice.
- **Geometria różniczkowa i topologia algebraiczna.**
Zakres egzaminu: Geometria różniczkowa, Topologia algebraiczna.
- **Logika i podstawy matematyki.**
Zakres egzaminu: Logika, Podstawy matematyki.
- **Matematyka dyskretna i matematyczne podstawy informatyki.**
Zakres egzaminu: Matematyka dyskretna, Matematyczne podstawy informatyki.
- **Metody numeryczne i matematyka obliczeniowa.**
Zakres egzaminu: Metody numeryczne, Matematyka obliczeniowa.
- **Metody stochastyczne i statystyka matematyczna.**
Zakres egzaminu: Metody stochastyczne, Statystyka matematyczna.
- **Równania różniczkowe.**
Zakres egzaminu: Równania różniczkowe zwyczajne, Równania różniczkowe cząstkowe.
- **Topologia.**
Zakres egzaminu: Topologia.