

## UCHWAŁA

### RADY WYDZIAŁU MATEMATYKI, INFORMATYKI I MECHANIKI UNIwersytetu Warszawskiego

**Numer: 1 - 18 Data: 2004-02-13**

**Temat: Wymagania programowe dla studentów Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno Przyrodniczych dotyczące kierunku matematyka**

Na podstawie *Regulaminu Kolegium MISMaP*, rozdz. III, § 9, ust.4 Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki wprowadza następujące wymagania dla studentów MISMaP wystarczające do uzyskania tytułów zawodowych licencjata i magistra kierunku *matematyka*.

#### Skróty, określenia

Gdziekolwiek w tekście Uchwały pojawią się skróty, oznaczenia i określenia wymienione poniżej będą one użyte w sensie podanym w tym paragrafie.

1. Skróty nazw:

1. MISMaP — Międzywydziałowe Studia Matematyczno Przyrodnicze,
2. KMISMaP — Kolegium MISMaP,
3. WMIM — Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego.

1. Oznaczenie *pz* — punkty zaliczeniowe ECTS
2. Przez *zaliczenie przedmiotu* rozumie się zaliczenie wszystkich zajęć wchodzących w skład przedmiotu w danym semestrze i zdanie egzaminu, jeśli taki jest wymagany.

#### § 1

##### Dopuszczenie do egzaminu licencjackiego

##### lub do studiowania na etapie magisterskim kierunku *matematyka*

Student MISMaP, który spełnił wymagania zaliczeniowe trzech pierwszych lat studiów w KMISMaP oraz:

1. zaliczył niżej wymienione przedmioty kierunku *matematyka* WMIM lub przedmioty uznane przez WMIM za im równoważne:
  - Analiza matematyczna I.1 12pz

- Analiza matematyczna I.2 12pz
- Analiza matematyczna II.1 12pz
- Analiza matematyczna II.2 6pz
- Geometria z algebrą liniową I 6pz
- Geometria z algebrą liniową II 12pz
- Algebra I 6 pz
- Topologia I 6 pz
- Matematyka obliczeniowa 6 pz
- Równania różniczkowe zwyczajne 6 pz
- Rachunek prawdopodobieństwa I 6 pz

(łącznie 90 pz).

1. zaliczył roczne proseminarium licencjackie kierunku *matematyka* WMIM, w tym przygotował pozytywnie ocenioną przez opiekuna pracę licencjacką. 12 pz
2. uzyskał 24 pz za zaliczenie 4 wybranych, semestralnych fakultatywnych przedmiotów kierunku *matematyka* z listy ogłaszanej przez dziekana WMIM.

zostanie dopuszczony do egzaminu licencjackiego kierunku *matematyka* lub do studiowania na etapie magisterskim kierunku *matematyka*

## § 2

### **Etap magisterski i dopuszczenie do egzaminu magisterskiego**

Student MISMaP, który spełnił wymagania zaliczeniowe pięciu lat studiów w KMISMaP oraz:

1. zaliczył, na zasadach obowiązujących studentów *matematyki* WMIM, wybrane dwuletnie seminarium magisterskie kierunku *matematyka* WMIM; w szczególności uzyskał na WMIM zatwierdzenie tematu pracy magisterskiej zgodnie z zasadami obowiązującymi na WMIM oraz złożył pozytywnie ocenioną przez opiekuna pracę magisterską.
2. zaliczył wszystkie przedmioty fundamentalne programu dyplomowego *matematyki* WMIM, w zakresie którego chce uzyskać dyplom magistra, za wyjątkiem co najwyżej *Wstępu do informatyki I i II*.

zostanie dopuszczony do egzaminu magisterskiego na kierunku *matematyka*.

## § 3

### **Egzaminy dyplomowe**

Studentów MISMaP obowiązuje na egzaminie dyplomowym (magisterskim lub licencjackim) ten sam zakres wiedzy matematycznej, co studentów kierunku *matematyka* WMIM.

## § 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem powzięcia.

*Stefan Jackowski*

*Dziekan WMIM*