

## Ramowy Plan Studiów Doktoranckich z Matematyki

Plan studiów obejmuje:

- Indywidualną pracę naukową związaną z przygotowaniem rozprawy doktorskiej.
- Aktywne uczestnictwo (co najmniej jeden referat w ciągu semestru) na seminarium (2 godziny tygodniowo w semestrach 1-8) związanym z tematyką pracy doktorskiej.
- Wykłady I co najmniej 180 godzin.
- Wykłady II co najmniej 60 godzin.
- Przedmiot z dyscypliny dodatkowej zakończony egzaminem przed komisją powołaną przez RW.
- Język nowożytny zakończony egzaminem przed komisją powołaną przez RW.

Przedstawiony poniżej plan studiów doktoranckich zawiera minimalny zestaw przedmiotów do realizacji w poszczególnych semestrach. Egzaminem lub zaliczeniem powinny się kończyć wszystkie zajęcia jednosemestralne oraz przedmioty w semestrze letnim.

### ROK I

| Nazwa przedmiotu        | Semestr zimowy |                    |                  |                  | Semestr letni  |                    |                  |                  |
|-------------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|
|                         | Wykład (godz.) | Seminarium (godz.) | Praktyka (godz.) | Forma zaliczenia | Wykład (godz.) | Seminarium (godz.) | Praktyka (godz.) | Forma zaliczenia |
| Wykład I                | 30             | -                  | -                | egz.             | 30             | -                  | -                | egz.             |
| Wykład II               | 30             | -                  | -                | egz.             | 30             | -                  | -                | egz.             |
| Seminarium doktoranckie | -              | 30                 | -                | zal              | -              | 30                 | -                | zal              |
| Praktyka dydaktyczna    | -              | -                  | -                | -                | -              | -                  | 30               | zal              |

### ROK II

| Nazwa przedmiotu        | Semestr zimowy |                    |                  |                  | Semestr letni  |                    |                  |                  |
|-------------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|
|                         | Wykład (godz.) | Seminarium (godz.) | Praktyka (godz.) | Forma zaliczenia | Wykład (godz.) | Seminarium (godz.) | Praktyka (godz.) | Forma zaliczenia |
| Wykład I                | 30             | -                  | -                | egz.             | 30             | -                  | -                | egz.             |
| Seminarium doktoranckie | -              | 30                 | -                | zal              | -              | 30                 | -                | zal              |
| Praktyka dydaktyczna    | -              | -                  | 30               | zal              | -              | -                  | 30               | zal              |

### ROK III

| Nazwa przedmiotu        | Semestr zimowy |                    |                  |                  | Semestr letni  |                    |                  |                  |
|-------------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|
|                         | Wykład (godz.) | Seminarium (godz.) | Praktyka (godz.) | Forma zaliczenia | Wykład (godz.) | Seminarium (godz.) | Praktyka (godz.) | Forma zaliczenia |
| Wykład I                | 30             | -                  | -                | egz.             | 30             | -                  | -                | egz.             |
| Seminarium doktoranckie | -              | 30                 | -                | zal              | -              | 30                 | -                | zal              |
| Praktyka dydaktyczna    | -              | -                  | 30               | zal              | -              | -                  | 30               | zal              |

### ROK IV

| Nazwa przedmiotu                           | Semestr zimowy |                    |                  |                  | Semestr letni  |                    |                  |                  |
|--|----------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|
|  | Wykład (godz.) | Seminarium (godz.) | Praktyka (godz.) | Forma zaliczenia | Wykład (godz.) | Seminarium (godz.) | Praktyka (godz.) | Forma zaliczenia |
| Seminarium doktoranckie                    | -              | 30                 | -                | zal              | -              | 30                 | -                | zal              |
| Praktyka dydaktyczna                       | -              | -                  | 30               | zal              | -              | -                  | -                | -                |
| Egzamin doktorancki - dyscyplina dodatkowa |                |                    |                  |                  |                |                    |                  | egz.             |
| Egzamin doktorancki - język nowożytny      |                |                    |                  |                  |                |                    |                  | egz.             |

Plan studiów dla doktorantów  
z rekrut. od roku akad.: 2005/2006

Zatwierdzono:  
Uchwała Rady Wydziału  
z dnia: 14 kwietnia 2004r.  
zmiany: 05.07.2006  
Zmiany: 13.12.2006  
zmiany: 04.06.2008