

**Lista przedmiotów obieralnych i wykładów monograficznych
obowiązująca w roku akademickim 2015/2016
dla kierunku Matematyka**

Zatwierdzone decyzją RW WPT z dnia 01.10.2015 r.

I. I stopień

II semestr (wg nowej siatki):

- Przedmiot obieralny HES1 (MKOH_1):

1. Socjologia (MK_56)
2. Psychologia (MK_57)

VI semestr (wg starej siatki):

- Przedmiot obieralny 1 (MK_48):

Wstęp do analizy zespolonej

- Przedmiot obieralny 2 (MK_49):

Teoria liczb

II. II stopień

I semestr (wg nowej siatki):

- Przedmiot obieralny I (MKO_1):

1. Matematyka finansowa (MK_5)
2. Ekonomia matematyczna (MK_34)

- Język angielski specjalistyczny (MKOJ_1):

1. Język angielski w matematyce (MK_7)
2. Język angielski w ekonomii (MK_8)

- Przedmiot HES1 (MKOH_1):

1. Podstawy normalizacji (MK_29)
2. Wprowadzenie na rynek pracy (MK_30)

II semestr (wg nowej siatki):

- Przedmiot obieralny II (MKO_2):

1. Matematyka ubezpieczeń na życie (MK_13)
2. Rynek finansowy (MK_14)

- Przedmiot obieralny III (MKO_3):

1. Matematyka ubezpieczeń majątkowych (MK_15)
2. Funkcjonowanie giełdy (MK_16)

II semestr (wg starej siatki):

- **Wykład monograficzny I (MK_22):**
Fraktale i teoria chaosu
- **Wykład monograficzny II (MK_23):**
Macierze i operatory

- **Przedmiot obieralny I (MK_27):**
Historia matematyki

- **Przedmiot obieralny II (MK_28):**
Teoria liczb

semestr IV (wg starej siatki):

- **Wykład monograficzny III (MK_26):**
Analiza systemowa i teoria decyzji optymalnych