

# Ekonometria Finansowa

## Informacje Organizacyjne

mgr Paweł Jamer<sup>1</sup>

9 stycznia 2016

---

<sup>1</sup>pawel.jamer@gmail.com

# Wymagania wstępne

## Wymagania wstępne:

- podstawy programowania (r-language),
- rachunek prawdopodobieństwa,
- statystyka matematyczna,
- ekonometria dynamiczna.

# Zakres materiału

- 1 Zarys zagadnień związanych z rynkiem finansowym.
- 2 Jednowymiarowe modele szeregów czasowych.
- 3 Wielowymiarowe modele szeregów czasowych.
- 4 Nieliniowe modele szeregów czasowych.
- 5 Teoria efektywności informacyjnej rynku.
- 6 Dekompozycja szeregów czasowych.
- 7 Metody pomiaru ryzyka.
- 8 Analiza portfelowa.

# Zaliczenie (punkty)

## ❶ Teoria (30 punktów):

### ❶ kartkówki (15 punktów):

- na początku każdych zajęć,
- obowiązuje materiał z zajęć poprzednich,

### ❷ egzamin teoretyczny (15 punktów):

- część egzaminu końcowego,
- pytania otwarte z całości teorii.

## ❷ Praktyka (70 punktów):

### ❶ projekty (30 punktów):

- dwa w ciągu semestru,
- przydzielone na drugich i szóstych zajęciach,
- czas na oddanie to około 30 dni,

### ❷ egzamin praktyczny (40 punktów):

- część egzaminu końcowego,
- zadania rozwiązywane na komputerach.

## ❸ Szeroko pojęta aktywność:

- ❶ zadania dodatkowe, projekty, prezentacje,
- ❷ inwencja własna.

# Zaliczenie (ocena końcowa)

## Ocena końcowa:

- **5.0** → od **91** punktów,
- **4.5** → od **81** do **90** punktów,
- **4.0** → od **71** do **80** punktów,
- **3.5** → od **61** do **70** punktów,
- **3.0** → od **51** do **60** punktów.

## Warunki dodatkowe:

- minimum 51 punktów z części formalnej (teoria + praktyka).

- ❶ Banaszczak-Soroka U., Dybał M., Homa M., Jakubowski S., Zawadzka P.; Rynki finansowe: organizacja, instytucje, uczestnicy; C. H. Beck, Warszawa 2014.
- ❷ Jajuga K., Jajuga T.; Inwestycje: instrumenty finansowe, aktywa niefinansowe, ryzyko finansowe, inżynieria finansowa; PWN, Warszawa 2014.
- ❸ Osińska M.; Ekonometria Finansowa; PWE, Warszawa 2006.
- ❹ Starzeński O.; Analiza rynków finansowych; C. H. Beck, Warszawa 2011.
- ❺ Witkowska D., Matuszewska-Janica A., Kompa K.; Wprowadzenie do ekonometrii dynamicznej i finansowej; Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2012.
- ❻ ...

**<http://jamer.pl>**