

# WSTĘP DO OPTYKI FOURIEROWSKIEJ

dr hab. Rafał Kasztelanic

- dr hab. Rafał Kasztelanic, Zakład Optyki Informacyjnej
  - e-mail: [kasztel@igf.fuw.edu.pl](mailto:kasztel@igf.fuw.edu.pl)
  - tel.: 55 32 006
  - Konsultacje:  
Wydział Fizyki, Pasteura 5, Budynek B, pok. 06 po umówieniu via e-mail
  - Materiały dydaktyczne:  
<https://www.igf.fuw.edu.pl/pl/courses/>

# Sprawy formalne

- Wykład - Ćwiczenia
- Kolokwium
- Egzamin

# Wymagania niezbędne do zaliczenia przedmiotu

1. Obecność na zajęciach (dopuszczalne 2 nieusprawiedliwione nieobecności).
2. Zaliczenie kolokwium na ocenę co najmniej 3. Student ma prawo do napisania jednego kolokwium poprawkowego.
3. Uzyskanie min. 50% punktów z końcowego egzaminu pisemnego, ocena końcowa jest **wypadkową** ocen z kolokwium i z egzaminu.

# Literatura

- K. Gniadek, *Optyczne przetwarzanie informacji*, Wydawnictwo Naukowe PWN, 1992
- J. W. Goodman, *Introduction to Fourier Optics*, Roberts and Company Publishers, 2005
- R. N. Bracewell, *Przekształcenie Fouriera i jego zastosowania*, Wydawnictwa Naukowe-Techniczne, 1968
- W. T. Cathey, *Optyczne przetwarzanie informacji i holografia*, Państwowe Wydaw. Naukowe, 1978
- R. N. Bracewell, *Two-Dimensional Imaging*, Prentice Hall, 1995