

**Prof. UG, dr hab. Jarosław Pykacz**

**seminarium magisterskie**

## **"TEORIA GIER"**

Celem seminarium jest zapoznanie się z pewnymi aspektami teorii gier nieomawianymi na moim wykładzie fakultatywnym "Wstęp do teorii gier", a następnie napisanie pracy magisterskiej na temat wspólnie wybrany z prowadzącym seminarium. Od uczestników oczekuję wcześniejszej znajomości teorii gier na poziomie mojego wykładu fakultatywnego "Wstęp do teorii gier" (lub, równoważnie, książki Philipa Straffina "Teoria gier"), lub też uczęszczania na ten wykład w semestrze zimowym roku akademickiego 2020/2021, oraz znajomości języka angielskiego w stopniu umożliwiającym czytanie prac oryginalnych.

### Literatura:

- Malawski, M., Wieczorek, A., Sosnowska, H. "Konkurencja i kooperacja. Teoria gier w naukach ekonomicznych i społecznych" (Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2006).
- Owen, G. "Teoria gier" (PWN, Warszawa, 1975).
- Peters, H. "Game Theory. A Multi-Levelled Approach" (Springer, Berlin, 2008).
- Straffin, P. D. "Teoria gier" (Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa, 2004).
- Materiały na temat teorii gier w języku polskim i angielskim dostępne w internecie.
- Artykuły oryginalne w języku angielskim.

Pozycje trudno dostępne będą udostępniane przez prowadzącego seminarium.