

**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" ani na wykładzie "Wybrane zagadnienia 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") oraz znajomości języka angielskiego w stopniu umożliwiającym czytanie prac oryginalnych. Wolnych będzie 5 - 6 miejsc.

### Literatura:

- Harsanyi, J. C., Selten, R. "A General Theory of Equilibrium Selection in Games" (MIT Press, Cambridge, MA, 1988).
- Malawski, M., Wieczorek, A., Sosnowska, H. "Konkurencja i kooperacja. Teoria gier w naukach ekonomicznych i społecznych" (Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2006).
- Osborne, M. J., Rubinstein, A. "A Course in Game Theory" (MIT Press, Cambridge, MA, 1998).
- Owen, G. "Teoria gier" (PWN, Warszawa, 1975).
- Peters, H. "Game Theory. A Multi-Levelled Approach" (Springer, Berlin, 2008).
- Płonka, E. "Wykłady z teorii gier" (Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2001).
- Straffin, P. D. "Teoria gier" (Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa, 2004).
- artykuły oryginalne w języku angielskim

Pozycje trudno dostępne będą udostępniane przez prowadzącego seminarium.