



Projekty i badania

- Rekrutujemy! Rusza nowy projekt "Kultura jako dobro doświadczane" pod kierownictwem Ani Kukli-Gryz, szukamy asystentów badawczych. Wymagania **dostępne są tutaj** a zgłoszenia przyjmujemy do końca maja.
- Start projektu **Innowacje, cykle koniunkturalne i wzrost gospodarczy (InnoGrowth)** W jaki sposób cykle koniunkturalne wpływają na inwestycje w badania i rozwój? Czy istnieje związek pomiędzy wahaniami koniunktury a tempem długookresowego wzrostu? Czy bardziej elastyczny rynek pracy skutkuje szybszym wzrostem, a jeśli tak, to ile powinniśmy wydawać na model typu flexicurity? Odpowiedzią na powyższe pytania zajmie się Marcin w ramach projektu finansowanego przez **Narodowe Centrum Nauki**.

Publikacje

- Kłamstwo, bezczelne kłamstwo i statystyka? Tekst Michała zastał przyjęty do publikacji w **PLOS One!** Michał sprawdził, czy to popularne powiedzenie znajdzie potwierdzenie w danych. **Przeanalizował ponad 135'000 p value, z ponad pięć tysięcy artykułów opublikowanych w pięciu najbardziej renomowanych czasopismach z psychologii eksperymentalnej.** Okazało się, że zaskakująco często mamy do czynienia z wartościami na progu istotności statystycznej, a autorzy zmieniają istotnie sposób przekazywanych informacji o wartości p value tak, aby uzyskać bardziej wiarygodny przekaz.

Michał Krawczyk, Joanna Tyrowicz, Anna Kukła-Gryz, Wojciech Hardy

The search for significance. A few peculiarities in the distribution of p values in experimental psychology literature.

In this project I investigate the use and possible misuse of p values in papers published in five (high-ranked) journals in experimental psychology. I use a data set of over 135'000 p

values from more than five thousand papers. I inspect (1) the way in which the p values are reported and (2) their distribution. The main findings are following: first, it appears that some authors choose the mode of reporting their results in an arbitrary way. Moreover, they often end up doing it in such a way that makes their findings seem more statistically significant than they really are (which is well known to improve the chances for publication). Specifically, they frequently report p values "just above" significance thresholds directly, whereas other values are reported by means of inequalities (e.g. " $p < .1$ "), they round the p values down more eagerly than up and appear to choose between the significance thresholds and between one- and two-sided tests only after seeing the data. Further, about 9.2% of reported p values are inconsistent with their underlying statistics (e.g. F or t) and it appears that there are "too many" "just significant" values. One interpretation of this is that researchers tend to choose the model or include/discard observations to bring the p value to the right side of the threshold.

- Czy wykroczenia popełnione w "realu" oceniamy surowiej od tych dokonanych w sieci? Wyniki naszego eksperymentu obalają to powszechne przekonanie. Dzięki zakodowaniu transmisji mistrzostw świata w siatkówce, udało nam się przyjrzeć temu pytaniu w dość nieoczekiwanym kontekście.

Michał Krawczyk, Joanna Tyrowicz, Anna Kukła-Gryz, Wojciech Hardy

Do pirates play fair? Ethical judgment of unauthorized sports broadcasts

Ethical norms on the Internet are believed to be more permissive than in the 'real' world and this belief often serves as an explanation for the prevalence of the so-called digital "piracy". In this study we provide evidence from a vignette experiment that contradicts this claim. Analyzing the case of sports broadcast, we compare explicitly the ethical judgment of legal and illegal sharing in the offline and online context. We find that the norms concerning legality, availability of alternatives and deriving material benefits from sharing content do not differ substantially between the virtual and real worlds. We also test explicitly for the role of legal awareness and find that emphasizing what is prohibited (copyright infringement) is less effective than focusing on what is permitted (fair use) in reducing the disparity between legal and ethical norms.

-
- Absolwent wyższej uczelni w Polsce zarabia w Wielkiej Brytanii mniej więcej tyle, ile absolwent tamtejszej szkoły średniej. Emigrant nie zarabia także wyraźnie więcej niż jego statystyczny bliźniak, który spróbował szczęścia na krajowym rynku pracy. Czy emigracja jest zatem przejawem irracjonalności? Nasza interpretacja jest inna.

Pawel Kaczmarczyk, Joanna Tyrowicz

Winners and Losers among Skilled Migrants: The Case of Post-Accession Polish Migrants to the UK

We test if migration leads to increased wages. We take the example of Polish migrants to the United Kingdom and focus on the mobility of well educated Poles. We offer insights into absolute and relative change in wages of the migrants, utilizing the data from the UK and Polish labor force surveys. We find that while overall the returns to migration are low, they are negligible or even insignificant for the highly skilled migrants from Poland to the UK. These results hold for both absolute and relative measures..

- Jak dobra i jak zła - tak dokładnie - jest emerytura minimalna? Do naszego modelu emerytalnego wprowadziliśmy zasadniczą zmianę – **ludzie mogą się od siebie różnić**. Efekt? Emerytura minimalna obniża (bardzo) nierówności w konsumpcji, nie zmniejsza (prawie wcale) podaży pracy, i nie obniża PKB. Czyli jest całkiem dobra i mało zła :)

Marcin Bielecki, Krzysztof Makarski, Joanna Tyrowicz, Marcin Waniek

Inequalities in an OLG economy with heterogeneity within cohorts and an obligatory pension systems

While the inequalities of endowments are widely recognized as areas of policy intervention, the dispersion in preferences may also imply inequalities of outcomes. In this paper, we analyze the inequalities in an OLG model with obligatory pension systems. We model both policy relevant pension systems (a defined benefit system — DB — and a transition from a DB to a defined contribution system, DC). We introduce within cohort heterogeneity of endowments (individual productivities) and heterogeneity of preferences (preference for leisure and time preference). We introduce two policy instruments, which are widely used: a contribution cap and a minimum pension. In theory these instruments affect both the incentives to work and the incentives to save for the retirement with different strength and via different channels, but the actual effect attributable to these policy instruments cannot be judged in an environment with a single representative agent. We show four main results. First, longevity increases aggregate consumption inequalities substantially in both pension systems, whereas the effect of a pension system reform works to reinforce the consumption inequalities and reduce the wealth inequalities. Second, the contribution cap has negligible effect on

inequalities, but the role for minimum pension benefit guarantee is more pronounced. Third, the reduction in inequalities due to minimum pension benefit guarantee is achieved with virtually no effect on capital accumulation. Finally, the minimum pension benefit guarantee addresses mostly the inequalities which stem from differentiated endowments and not those that stem from differentiated preferences.

- Artykuł "**What is the true gender wage gap? A comparative analysis using data from Poland**" zrealizowany w ramach projektu **DisCEF** został przyjęty do publikacji w **Review of Income and Wealth**. Wcześniejsza wersja tego badania ukazała się jako WNE UW WP.

Karolna Goraus, Joanna Tyrowicz, Lucas van der Velde

What is the true gender wage gap? A comparative analysis using data from Poland

The aim of this paper is to compare estimates of the adjusted wage gap from different methods and sets of conditioning variables. We apply available parametric and non-parametric methods to LFS data from Poland for 2012. While the raw gap amounts to nearly 10% of the female wage; the adjusted wage gap estimates range between 15% and as much as 23% depending on the method and the choice of conditional variables. The differences across conditioning variables within the same method do not exceed 3pp, but including more variables almost universally results in larger estimates of the adjusted wage gaps. Methods that account for common support and selection into employment yielded higher estimates of the adjusted wage gap. While the actual point estimates of adjusted wage gap are slightly different, all of them are roughly twice as high as the raw gap, which corroborates the policy relevance of this methodological study.

- Czy polski sektor prywatny ma szansę na szybki rozwój? Jeśli nie przyciąga jednostek wybitnych - szansa na to jest mniejsza. Na podstawie uznanej metodyki definiujemy "utalentowanych" w BAEL i sprawdzamy, czy samozatrudnienie przyciąga najbardziej utalentowanych. Prace projektu InnoGend.

Magdalena Smyk, Joanna Tyrowicz, Barbara Liberda

Talent workers as entrepreneurs: a new approach to aspirational self-employment

What is necessary to make entrepreneurship sector successful? It seems like two key factors in this matter are quantity of financial capital and quality of human capital. So far, studies on innovative firms were rather focused on spending on resources, and not on qualification of people who are entering entrepreneurship sector. Using concept of so-called talent workers (Hsieh et al. 2013) we check who is entering self-employment in

Poland. Our question is whether people who enter self-employment are more likely to create successful businesses. The analysis is based on the labor force survey panel data for Poland for over a decade between 2001 and 2013. We found that talent workers were more likely to become self-employed in this period. Results are robust on two possibly confounding effects – within sector mobility and productivity of workers before entering self-employment.

Prezentacje i wystąpienia

- Podczas konferencji **Scottish Economic Society** Lucas zaprezentował rezultaty badań nad przepływami na rynku pracy w gospodarkach podlegających transformacji systemowej. Materiał z jego wystąpienia dostępny jest **tutaj**
- Prof. Liberda oraz Olga wzięły udział w Warsztatach **Innovative society – a gender approach. Lessons from Scandinavian 'good practices** organizowanych przez Østfold University College w dniach 21-22 maja 2015
- Oliwia Komada zaprezentowała wstępną wersję modelu "Child as a public good in PAYG pension system".

Inne

- Zakończyliśmy badanie eksperymentalne przeprowadzone wraz z **księgarnią internetową Publio.pl**, z grupy Agora. Korzystając z metody Drazena Preleca, pomocnej przy skłanianiu respondentów do odpowiadania szczerze na pytania wstydlive, badaliśmy na baaardzo dużą populacji między innymi czy ściąganie plików z nieautoryzowanych źródeł jest wstydlive. Okazuje się, że wstydu nie ma, ale gdy ściągamy pliki to staramy się przedstawić siebie w jak najlepszym świetle. Wyniki sugerują również, że im bardziej czujemy się oszukani (cena jaką płacimy za książkę jest istotnie różna od tej jaką postrzegamy jako *fair*) tym częściej korzystamy ze źródeł nieautoryzowanych. Publikacja wkrótce.
- W ramach projektu iPiracy przeanalizowaliśmy zawartość wpisów na forach internetowych poświęconych (nie do końca autoryzowanemu) streamingowi seriali. Za pomocą **Sotrender** zebraliśmy ok. 15 tys. komentarzy i wpisów z jednego z takich profili. Analizując dane wykorzystaliśmy metody *text mining*, czyli statystycznego wyłaniania najpopularniejszych fraz, czy też najczęściej

występujących powiązań między różnymi słowami. Dzięki temu mogliśmy przeanalizować, **co na temat piractwa wynika z mapy wypowiedzi**. Zapraszamy do lektury czterech opracowań!

- Budujemy bazę wiedzy o historii przedsiębiorstw państwowych po 1989r. Z naszej **Wiki** będzie można dowiedzieć się m.in. o upadłości i przekształceniach (docelowo) wszystkich własnościowych poszczególnych zakładów działających w PRL (i zatrudniających przynajmniej 49 pracowników). Na razie, po kilku dniach spędzonych w **archiwach** Krajowego Rejestru Sądowego udostępniamy Wiki dla około 40 zakładów z Mazowsza, ale bazę tę będziemy stopniowo powiększać. Stworzenie tego nowego zbioru jest jednym z obiecanych efektów projektu **PRIV**
- W ramach projektu Emeryt, na naszej stronie internetowej udostępniliśmy aplikację **Kalkulator Emerytalny**. Dzięki niej każdy samodzielnie może sprawdzić efekty zmian wprowadzonych w polskim systemie emerytalnym w 1999, 2011 i 2013 roku. Narzędzie daje także możliwość modyfikacji części zmiennych modelu i generowanie własnych wyników
- Na **stronie GRAPE**, systematycznie można śledzić zmiany w polskim bezrobociu i czytać komentarze do bieżących danych (komunikatów MPIPS oraz publikacji GUS).