

BA-S-600: Angewandte empirische Wirtschaftsforschung

Prof. Dr. Marco Caliendo

www.uni-potsdam.de/empwifo - empwifo@uni-potsdam.de

Universität Potsdam, Sommersemester 2022

Seminarankündigung zum Bachelorseminar "Methoden der Politikevaluation"

Im Sommersemester 2022 wird ein empirisches Bachelorseminar zum Thema "Methoden der Politikevaluation" angeboten. Die Evaluation von (politischen) Maßnahmen hat in den Wirtschaftswissenschaften zunehmend an Bedeutung gewonnen. Ziel ist es hierbei zu überprüfen, ob die betrachtete Politikmaßnahme (z.B. Einführung des Mindestlohns) zu den intendierten Effekten führt, oder ob sie zum Beispiel keine Effekte oder sogar unerwünschte Nebeneffekte zur Folge hat. Eine korrekte und vor allem kausale Identifikation solcher Effekte ist unabdingbar, um als Wissenschaftler eine evidenz-basierte Politik zu unterstützen. Um sicherzustellen, dass der Einfluss solcher Maßnahmen kausal bestimmt werden kann und nicht nur naive Korrelationen betrachtet werden, steht eine Vielzahl von methodischen Verfahren zur Verfügung. Von diesen Methoden stehen in diesem Seminar *randomisierte Experimente*, (*Matching*), der *Difference-in-Differences-Ansatz* und *Regression Discontinuity*-Verfahren im Mittelpunkt.

Ziel des Seminars ist es, sich mit bereits veröffentlichten Fachbeiträgen aus hochrangigen wirtschaftswissenschaftlichen Journalen zu verschiedenen ökonomischen Fragestellungen auseinanderzusetzen und die verwendeten Methoden nachzuvollziehen. Dabei sollen zunächst die Methoden erläutert werden. Anschließend sollen die Hauptschätzungen mit den in den Beiträgen verwendeten Daten und Methoden selbst berechnet und ihre Resultate überprüft werden.

In diesem Seminar verschaffen Sie sich einen Überblick über die verwendeten Methoden und über das von Ihnen bearbeitete Thema in der ökonomischen Literatur. Zusätzlich lernen Sie, Ihre Analyseergebnisse anschaulich in Tabellen- und Textform in einer Seminararbeit darzustellen. Das Seminar stellt eine gute Vorbereitung auf eine spätere empirische Abschlussarbeit dar.

Zur laufenden Unterstützung Ihrer Arbeit bieten wir individuelle Sprechstundentermine sowie gemeinsame Treffen an (voraussichtlich 5 Termine, freitags). Es findet zudem ein unbenoteter Zwischenpräsentationstermin mit Feedbackrunde statt. Die Haupttermine der Veranstaltung sind in Präsenz geplant, die Freitagstermine finden online via Zoom statt. Die Vorbesprechung findet am 19.04. um 16 Uhr in Präsenz im Raum S21 (Haus 6) statt.

Anmeldung:

Bei Interesse schicken Sie uns bitte nach der Vorbesprechung bis spätestens **22.04.22**, 14.00 Uhr als verbindliche Anmeldung eine E-Mail mit Name, Matrikelnummer und den von Ihnen bereits am Lehrstuhl absolvierten Veranstaltungen (inklusive der Note) an seminar@empwifo.uni-potsdam.de. Der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen "BA: Statistik", "BA: Emp. Wirtschaftsforschung/Ökonometrie" sowie eines STATA-Einführungskurses wird vorausgesetzt. Die Anzahl der Seminarplätze ist begrenzt.

Zu erbringende Leistungen:

1. Teilnahme an **allen** in der Terminübersicht aufgelisteten Veranstaltungen
2. Einhaltung der aufgelisteten Termine in der Terminübersicht
3. Eigenständige Datenanalyse und Seminararbeit (max. 15 Seiten)
4. Abschlusspräsentation

Terminübersicht:

Hinweis: Die Termine finden pünktlich zur angegebenen Uhrzeit statt (s.t.).

- 19.04 **Seminarvorbesprechung:** 16 Uhr in Präsenz (3.06.S21)
- 22.04 bis 14.00 Uhr: Anmeldung zum Seminar per E-Mail mit Angabe von Themenpräferenzen
- 25.04 **Einführungsveranstaltung:** 9 Uhr (bis voraussichtlich 12 Uhr) in Präsenz (3.06.S27)
- 26.04 Themenvergabe
- ab 29.04 regelmäßige Besprechungstreffen: jeweils freitags, 10-12 Uhr via Zoom
- bis 20.05 Anmeldung zu Seminar und Portfolioprüfung in PULS
- 24.05 **Zwischenpräsentationen:** 16 Uhr in Präsenz (3.06.S16)
- 15.06 Abgabe Seminararbeit bis 12 Uhr: elektronische Version per E-Mail
- 22.06 **Abschlusspräsentationen:** ab 9 Uhr in Präsenz (3.06.H06 und 3.06.S13)

Beispielhafte Themen (weitere Themen gibt es bei der Vorbesprechung):

- Experimente
 - Bertrand, Marianne, and Sendhil Mullainathan (2004): "Are Emily and Greg More Employable Than Lakisha and Jamal? A Field Experiment on Labor Market Discrimination." *American Economic Review*, 94(4), 991-1013.
 - Duflo, Esther, Pascaline Dupas, and Michael Kremer (2011): "Peer Effects, Teacher Incentives, and the Impact of Tracking: Evidence from a Randomized Evaluation in Kenya." *American Economic Review*, 101(5), 1739-74.
- Difference-in-Differences
 - Di Tella, Rafael, and Ernesto Schargrodsky (2004): "Do Police Reduce Crime? Estimates Using the Allocation of Police Forces After a Terrorist Attack." *American Economic Review*, 94(1), 115-133.
 - Draca, Mirko, Stephen Machin, and John Van Reenen (2011): "Minimum Wages and Firm Profitability." *American Economic Journal: Applied Economics*, 3(1), 129-51.
- (Matching)
 - Ichino, Andrea, Fabrizia Mealli, and Tommaso Nannicini (2008): "From temporary help jobs to permanent employment: what can we learn from matching estimators and their sensitivity?." *Journal of Applied Econometrics* 23(3), 305-327.
- RDD
 - Holden, Kristian (2016): "Buy the Book? Evidence on the Effect of Textbook Funding on School-Level Achievement." *American Economic Journal: Applied Economics* 8(4), 100-127.

Einführende Literatur allgemein:

- Gertler, Paul J., Sebastian Martinez, Patrick Premand, Laura B. Rawlings, and Christel M. J. Vermeersch (2016): "Impact Evaluation in Practice", Second Edition. Washington, DC: Inter-American Development Bank and World Bank. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/25030>.
- Burtless, Gary (1995): "The Case for Randomized Field Trials in Economics and Policy Research", *Journal of Economic Perspectives* 9(2), 63-84.

- Card, David, and Alan B. Krueger (1994): "Minimum Wages and Employment: A Case Study of the Fast-Food Industry in New Jersey and Pennsylvania", *American Economic Review* 84(4), 772-793.
- (Caliendo, Marco, and Sabine Kopeinig (2008): "Some practical guidance for the implementation of propensity score matching." *Journal of Economic Surveys* 22(1), 31-72.)