

# Seminar „Gesundheitsökonomik“

Gesundheitsleistungen machen nicht nur einen erheblichen und stetig wachsenden Teil des Bruttoinlandsprodukts aus, sondern die Transaktionen dieser Leistungen (beispielsweise zwischen Arzt und Patient) sind häufig durch besondere Probleme wie Unsicherheit, Informationsasymmetrie und externe Effekte gekennzeichnet, die das Feld für wirtschaftspolitische Interventionen öffnet. In diesem Seminar bekommen Sie einen ersten Einblick, welche konkreten Fragen sich Forscherinnen und Forscher stellen und wie diese Fragen empirisch beantwortet werden können.

Für einen Überblick über Trends und Methoden in der Gesundheitsökonomik und eine bessere Entscheidungsfindung biete ich drei optionale Vorlesungen zu folgenden Themengebieten an:

1. Theorie und Empirie in der Gesundheitsökonomik 5.03.2025, 18:00–19:30 Uhr
2. Empirische und quasi-experimentelle Methoden in der Gesundheitsökonomik 6.03.2025, 18:00–19:30 Uhr
3. Bedeutung von Machine Learning Methoden in der Gesundheitsökonomik 7.03.2025, 18:00–19:30 Uhr

Anschließend wählen Sie ein Themengebiet oder eine einzelne Studie aus der folgenden Liste, die einen (selektiven) Überblick über wichtige Themengebiete gesundheitsökonomischer Forschung der letzten Jahre gibt. Es besteht die grundsätzliche Möglichkeit, entweder eine klassische Literaturarbeit oder eine empirische Seminararbeit zu schreiben, in der Sie ein Papier mit einem großen Mikrodatsatz replizieren.

Nach Zuordnung der Ausgangspapiere beginnt am 7.03.2025 die Bearbeitungszeit von 12 Wochen. Abgabe der Seminararbeit ist dann am Freitag, den 30. Mai 2025.

Die Seminarvorträge finden zwei Wochen später, am 12. (von morgens bis abends) und 13. (von morgens bis ca. 15 Uhr) Juni am Campus der FernUni in Hagen statt.

## **A Papiere für Literaturarbeiten:**

### **i) Allgemein: Gesundheits- und Verhaltensökonomik**

- Chandra, A., Handel, B., and Schwartzstein, J. (2019). Behavioral economics and health-care markets. In *Handbook of Behavioral Economics: Applications and Foundations 1*, volume 2, pages 459–502. Elsevier
- Handel, B. and Schwartzstein, J. (2018). Frictions or Mental Gaps: What's Behind the Information We (Don't) Use and When Do We Care? *Journal of Economic Perspectives*, 32(1):155–178

## ii) Krankenversicherung

### • **Übersichtsartikel:**

- Einav, L., Finkelstein, A., and Levin, J. (2010b). Beyond Testing: Empirical Models of Insurance Markets. *Annual Review of Economics*, 2(1):311–336. Publisher: Annual Reviews

### • **Adverse Selektion:**

- Einav, L. and Finkelstein, A. (2011). Selection in insurance markets: Theory and empirics in pictures. *Journal of Economic Perspectives*, 25(1):115–38
- Einav, L., Finkelstein, A., and Cullen, M. R. (2010a). Estimating welfare in insurance markets using variation in prices. *The quarterly journal of economics*, 125(3):877–921. Publisher: MIT Press
- Kowalski, A. E. (2023). Reconciling Seemingly Contradictory Results from the Oregon Health Insurance Experiment and the Massachusetts Health Reform. *The Review of Economics and Statistics*, 105(3):646–664
- Handel, B. R., Kolstad, J. T., and Spinnewijn, J. (2019). Information Frictions and Adverse Selection: Policy Interventions in Health Insurance Markets. *The Review of Economics and Statistics*, 101(2):326–340

### • **Moral Hazard:**

- Einav, L., Finkelstein, A., Ryan, S. P., Schrimpf, P., and Cullen, M. R. (2013). Selection on moral hazard in health insurance. *American Economic Review*, 103(1):178–219
- Finkelstein, A., Taubman, S., Wright, B., Bernstein, M., Gruber, J., Newhouse, J. P., Allen, H., Baicker, K., and Group, O. H. S. (2012). The Oregon health insurance experiment: evidence from the first year. *The Quarterly Journal of Economics*, 127(3):1057–1106. Publisher: MIT Press
- Brot-Goldberg, Z. C., Chandra, A., Handel, B. R., and Kolstad, J. T. (2017). What does a deductible do? The impact of cost-sharing on health care prices, quantities, and spending dynamics. *The Quarterly Journal of Economics*, 132(3):1261–1318. Publisher: Oxford University Press

- Einav, L. and Finkelstein, A. (2018). Moral hazard in health insurance: What we know and how we know it. *Journal of the European Economic Association*, 16(4):957–982. Publisher: Oxford University Press

- **Effekte auf Gesundheit:**

- Card, D., Dobkin, C., and Maestas, N. (2009). Does Medicare Save Lives? In *The Quarterly Journal of Economics*, volume 124, pages 597–636. MIT Press
- Chandra, A., Flack, E., and Obermeyer, Z. (2024). The Health Costs of Cost Sharing. *The Quarterly Journal of Economics*, 139(4):2037–2082

- **Rationierung von Gesundheitsleistungen:**

- Layton, T. J., Maestas, N., Prinz, D., and Vabson, B. (2022). Health Care Rationing in Public Insurance Programs: Evidence from Medicaid. *American Economic Journal: Economic Policy*, 14(4):397–431
- Brot, Z. C., Burn, S., Layton, T., and Vabson, B. (2023). Rationing Medicine Through Bureaucracy: Authorization Restrictions in Medicare
- Russo, A. (2024). Waiting or Paying for Healthcare: Evidence from the Veterans Health Administration. *MIT Working Paper*

### iii) Pflegeversicherung

- Hernández-Pizarro, H. M., Nicodemo, C., and Casasnovas, G. L. (2020). Discontinuous system of allowances: The response of prosocial health-care professionals. *Journal of Public Economics*, 190:104248
- Kim, H. B. and Lim, W. (2015). Long-term care insurance, informal care, and medical expenditures. *Journal of Public Economics*, 125:128 – 142
- Serrano-Alarcón, M., Hernández-Pizarro, H., López-Casasnovas, G., and Nicodemo, C. (2022). Effects of long-term care benefits on healthcare utilization in Catalonia. *Journal of Health Economics*, page 102645. Publisher: Elsevier

### iv) Regionale Unterschiede in Gesundheitsausgaben:

- Finkelstein, A., Gentzkow, M., and Williams, H. (2016). Sources of geographic variation in health care: Evidence from patient migration. *The quarterly journal of economics*, 131(4):1681–1726. Publisher: MIT Press
- Cutler, D., Skinner, J. S., Stern, A. D., and Wennberg, D. (2019). Physician beliefs and patient preferences: a new look at regional variation in health care spending. *American Economic Journal: Economic Policy*, 11(1):192–221

### v) Effizienz von Behandlungsentscheidungen bzw. Qualität von Ärzten und Krankenhäusern:

- **Ist Lernen über Behandlungseffekte wichtig bei Behandlungsentscheidungen?**

- Currie, J. and MacLeod, W. B. (2017). Diagnosing expertise: Human capital, decision making, and performance among physicians. *Journal of Labor Economics*, 35(1):1–43. Publisher: University of Chicago Press Chicago, IL
- Currie, J. M. and MacLeod, W. B. (2020). Understanding doctor decision making: The case of depression treatment. *Econometrica*, 88(3):847–878. Publisher: Wiley Online Library
- **Aufdecken allokativer Effizienz in Gesundheitsmärkten**
  - Chandra, A. and Staiger, D. O. (2020). Identifying sources of inefficiency in healthcare. *The Quarterly Journal of Economics*, 135(2):785–843. Publisher: Oxford University Press
- **Qualität von Krankenhäusern:**
  - Doyle Jr, J. J., Graves, J. A., Gruber, J., and Kleiner, S. A. (2015). Measuring returns to hospital care: Evidence from ambulance referral patterns. *Journal of Political Economy*, 123(1):170–214. Publisher: University of Chicago Press Chicago, IL
- **Diagnosequalität von Ärzten:**
  - Chan, D. C., Gentzkow, M., and Yu, C. (2022). Selection with variation in diagnostic skill: Evidence from radiologists. *The Quarterly Journal of Economics*, 137(2):729–783. Publisher: Oxford University Press
  - Mullainathan, S. and Obermeyer, Z. (2022). Diagnosing physician error: A machine learning approach to low-value health care. *The Quarterly Journal of Economics*, 137(2):679–727. Publisher: Oxford University Press
  - Abaluck, J., Agha, L., Chan Jr, D. C., Singer, D., and Zhu, D. (2020). Fixing misallocation with guidelines: Awareness vs. adherence. Technical report, National Bureau of Economic Research
  - Chan, D. C., Gentzkow, M., and Yu, C. (2022). Selection with variation in diagnostic skill: Evidence from radiologists. *The Quarterly Journal of Economics*, 137(2):729–783. Publisher: Oxford University Press
  - Abaluck, J., Agha, L., Kabrhel, C., Raja, A., and Venkatesh, A. (2016). The determinants of productivity in medical testing: Intensity and allocation of care. *American Economic Review*, 106(12):3730–64
- **Gesundheitspolitik: Richtlinien statt Arztentscheidungen?**
  - Einav, L., Finkelstein, A., Oostrom, T., Ostriker, A., and Williams, H. (2020). Screening and selection: The case of mammograms. *American Economic Review*, 110(12):3836–70

## vi) Allgemeine Trends in Gesundheitsmärkten

- **Ökonomische Bewertung von Entwicklungen auf Gesundheitsmärkten**
  - Cutler, D. M., Ghosh, K., Messer, K. L., Raghunathan, T., Rosen, A. B., and Stewart, S. T. (2022). A Satellite Account for Health in the United States. *American Economic Review*, 112(2):494–533
- **Prognose des BIP-Anteils für Gesundheitsleistungen:**
  - Hall, R. E. and Jones, C. I. (2007). The value of life and the rise in health spending. *The Quarterly Journal of Economics*, 122(1):39–72. Publisher: MIT Press

#### vii) **Sozio-ökonomische Konsequenzen medizinischer Forschung**

- Alsan, M., Durvasula, M., Gupta, H., Schwartzstein, J., and Williams, H. (2024). Representation and Extrapolation: Evidence from Clinical Trials\*. *The Quarterly Journal of Economics*, 139(1):575–635

#### viii) **Gesundheitsverhalten und neue Gesundheitsmaße:**

- Hydari, M. Z., Adjerid, I., and Striegel, A. D. (2023). Health wearables, gamification, and healthful activity. *Management Science*, 69(7):3920–3938. Publisher: INFORMS

### **B Themen für eine empirische Seminararbeit**

- Freise, D., Schmitz, H., and Westphal, M. (2022). Late-career unemployment and cognitive abilities. *Journal of Health Economics*, page 102689. Publisher: Elsevier
  - Methode: Event-Study
  - Datensatz: SHARE (Survey on Health and Retirement in Europe)
- Schmitz, H. and Westphal, M. (2017). Informal care and long-term labor market outcomes. *Journal of health economics*, 56:1–18. Publisher: Elsevier
- Schmitz, H. and Westphal, M. (2015). Short-and medium-term effects of informal care provision on female caregivers' health. *Journal of Health Economics*, 42:174–185. Publisher: Elsevier
  - Methode: Propensity Score Matching
  - Datensatz: SOEP (Sozio-ökonomisches Panel, Deutschland)
- Ziebarth, N. R. (2010). Estimating price elasticities of convalescent care programmes. *The Economic Journal*, 120(545):816–844. Publisher: Oxford University Press Oxford, UK
  - Methode: Differenz-von-Differenzen
  - Datensatz: SOEP (Sozio-ökonomisches Panel, Deutschland)