



BSc-Seminar (SS 2023)

Analyse sozialwissenschaftlicher Gesundheitsdaten

Ziel des Seminars ist es, den Studierenden, einen Einstieg in angewandte empirische **Forschung** im Bereich der Gesundheitsökonomik zu vermitteln. Das Seminar baut auf dem Bachelor-Modul “Empirische Gesundheitsökonomik” auf und vertieft die **Anwendung** statistischer Verfahren zur Beschreibung von empirischen Zusammenhängen und zur Aufdeckung kausaler Zusammenhänge. Datenbasis für alle Hausarbeiten ist die Health Behaviour in School-Aged Children Studie (hbsc.org). Durch Replikation ausgewählter Studien mit dem Datensatz wird zugleich eine Einführung in das Arbeiten mit großen Mikrodatsätzen gegeben. Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, empirische Forschung mit großen (internationalen) Datensätzen von gesundheitsökonomischer Relevanz selbständig zu replizieren. Dies kann der Vorbereitung einer anspruchsvollen empirischen Bachelorarbeit dienen. Als individuelle Themen kommen – nach Absprache mit mir – alle auf <https://hbsc.org/publications/journal-articles/> gelisteten Artikel in Betracht.

Interessierte Studierende melden sich per Moodle im gemeinsamen BKG-Anmeldeverfahren für Bachelorseminare *vom 15.-30.03.2023 an*.

Themenvorschläge: (basierend auf <https://hbsc.org/publications/journal-articles/>)

- Long-term trends in the consumption of sugary and diet soft drinks among adolescents
- Trends in material and non-material inequalities in adolescent health and health behaviour
- Weight Status and Mental Well-Being Among Adolescents: The Mediating Role of Self-Perceived Body Weight
- Cross-national variation in the association between family structure and overweight and obesity
- Adolescent screen time: associations with school stress and school satisfaction across 38 countries
- Association between Eating Habits and Perceived School Performance
- International perspectives on social media use among adolescents: Implications for mental and social well-being and substance use
- Time trends in adolescent mental wellbeing: gender, age and socioeconomic differences
- Changes in tooth brushing frequency and its associated factors
- Dose-dependent and joint associations between screen time, physical activity, and mental wellbeing in adolescents
- Trends in Cannabis Use among Adolescents
- The Associations between Physical Activity and Body-Esteem in 15-Year-Old Adolescents
- Predictors of Problematic Social Media Use
- Health lifestyles during adolescence: clustering of health behaviours and social determinants
- Younger, dissatisfied, and unhealthy – Relative age in adolescence
- Parental Unemployment, Social Insurance and Child Well-Being across Countries

Aufbau und Umfang der Hausarbeit

Gliederung

1. Einleitung (Motivation, Fragestellung, Literaturüberblick, Beitrag der Arbeit zur Literatur; ca. 4 Seiten)
2. Datenbeschreibung (ca. 3 Seiten)
 - 2.1. Datenquelle(n)
 - 2.2. Auswahl der Stichprobe
 - 2.3. Abhängige Variable (Definition, deskriptive Statistiken in Tabellen und/oder Abbildungen)
 - 2.4. Unabhängige Variable (Definition, deskriptive Statistiken in Tabellen und/oder Abbildungen)
3. Ergebnisse (ca. 6 Seiten)
 - 3.1. Methoden (Modellgleichung, Schätzmethode, ...)
 - 3.2. Ergebnisse I (Schätzung 1 in Tabellen und/oder Abbildungen)
 - 3.3. Ergebnisse II (Schätzung 2 in Tabellen und/oder Abbildungen)
 - 3.4. ...
4. Diskussion und Fazit (Zusammenfassung, Einordnung der Ergebnisse in die Literatur, Limitationen der Analyse, Politikempfehlungen, Ausblick auf weitere Forschung; ca. 2 Seiten)
5. Bibliographie
6. Anhang: R-Skript