

Online - Vertiefungskurse in EUB (LFC Jahr 2/3)

Wir haben im letzten Jahr mit einem Drittanbieter von Online-Lehre gute Erfahrungen gemacht und möchten diese Möglichkeit daher nun ausweiten. Hintergrund ist, dass die Abteilung EuB kapazitäts- und strukturbedingt keine Möglichkeit mehr hat, über die Regellehre hinaus Tutorials und Praktika anzubieten. Methodisch besonders interessierten Studierenden oder auch solchen mit Vertiefungs- oder Wiederholungsbedarf möchten wir jedoch gerne zusätzliche Angebote zu unseren Fächern machen.

Teilnehmende Studierende suchen sich einen der u.a. Kurse aus. Bei der Auswahl werden sie von MitarbeiterInnen der EuB beraten. Sie besuchen dann eigenständig den jeweils ausgewählten Kurs. Nach jeder Lerneinheit ist ein kurzes strukturiertes Lernprotokoll (ca. 1 Seite, Vorlage wird gestellt) zu erstellen. Zum Abschluss des Semesters wird ein gemeinsames Kolloquium organisiert, auf dem die Teilnehmer die erlernten Methoden und gewonnenen Erkenntnisse und das dort bearbeitete Projekt vorstellen und diskutieren. Teilnehmerzahl: 2 bis 6 je Thema (A, B oder C). Sprache: Englisch (Kurse) und wahlweise Deutsch oder Englisch (Nachbereitung).

A) Online Vertiefung: Grundlagen epidemiologischer Methoden

Betreuende WiMi: Johanna Neuser u.a.

Diese Kurse greifen Themen auf, die in der EuB Einleitung bereits besprochen wurden, auch in den Journal Clubs in Jahr 4 wieder zur Anwendung kommen werden und insgesamt als prüf- und forschungsrelevant anzusehen sind. Die Teilnahme am Online Kurs ermöglicht eine intensivere Auseinandersetzung mit diesen Konzepten, wie sie in der Kürze der Zeit in der Regellehre nicht möglich ist. Es stehen drei Kurse zur Auswahl.

<https://de.coursera.org/specializations/public-health-epidemiology>

- Measuring Disease in Epidemiology
- Study Designs in Epidemiology
- Validity und Bias in Epidemiology

B) Statistische Analyse mit R / Regression/Überlebenszeitanalyse

Betreuender WiMi: Alexander Seipp u.a.

Für diesen Bereich werden 4 Kurse angeboten. Falls Sie noch keine Erfahrung mit R haben und/oder eine allgemeine Wiederholung und Vertiefung der bereits gelernten Inhalte wünschen, empfehlen wir den ersten Kurs. Die weiteren drei Themen bieten wir dagegen für alle die an, die bereits mit R Erfahrung haben, sich in den Grundlagen einigermaßen sicher fühlen und in ihren Forschungsarbeiten später eigenständiger und flexibler arbeiten möchten.

Die Themen „Regression“ und „Überlebenszeitanalyse“ können in der Regellehre nur kurz angeschnitten werden. Sie stellen aber sehr häufige und nützliche Standardmethoden medizinischer Forschung dar und kommen in klinischen Studien regelhaft zur Anwendung.

<https://de.coursera.org/specializations/statistical-analysis-r-public-health>

- Introduction to Statistics and Data Analysis in Public Health
- Linear Regression
- Logistic Regression
- Survival Analysis

C) Statistik in der klinischen Forschung

Betreuender WiMi: tba

<https://de.coursera.org/learn/clinical-research>

Dieser Kurs bearbeitet viele wichtige Themen, die wir auch in der EuB Einführung (Module 2.1 und 2.2) sowie in den Journal Clubs (Jahr 4) besprechen und prüfen, geht dabei aber insbesondere bei den statistischen Details etwas mehr und ausführlicher ins Detail. Er ist daher hilfreich für diejenigen, denen es in der Regellehre zu schnell oder zu oberflächlich geht oder die die EuB Veranstaltungen intensiv vor- und/oder nacharbeiten möchten.