

Modul ZM-3-221: Querschnittsbereich Wissenschaftliches Arbeiten mit den Schwerpunkten medizinische Biometrie, Epidemiologie, medizinische Informatik, Literaturrecherche und -bewertung und evidenzbasierte Medizin

Lehre im WS 2026/27

Liebe Studierende des 9. FS im Modul ZM-3-221,

nachdem im SS 2025 erstmals Lehrveranstaltungen im neuen Pflichtmodul ZM-3-221 stattfanden (Teilgebiet Medizinische Informatik, Prof. Spreckelsen) folgt nun im WS 2026/27 das Teilgebiet Biometrie und Epidemiologie. Wir wollen Ihnen mit diesem Dokument einen Überblick über die stattfindenden Veranstaltungen und Handlungshinweise geben, die ein gutes und erfolgreiches gemeinsames Arbeiten ermöglichen sollen.

Der Bereich „Biometrie und Epidemiologie“ im aktuellen Semester besteht aus 4 Präsenzvorlesungen, 3 integrierten theoretischen Seminaren und einem Kurs zur Datenauswertung mit der Statistiksoftware SPSS und wird von Prof. Peter Schlattmann gelehrt. Alle relevanten Informationen werden Ihnen in einem Moodle-Raum zur Verfügung gestellt.

In der aktuellen Modulbeschreibung finden Sie die zu lehrenden Inhalte sowie die Lern- und Qualifikationsziele. Voraussetzung für die Zulassung der Modulprüfung sind:

- erfolgreiches Absolvieren der Übungen im Moodle (Teilleistung im Teilbereich „Medizinische Informatik“ im SS 2026) (sollte schon im letzten Semester abgeschlossen sein!)
- vollständige Teilnahme an den integrierten Seminaren/der SPSS-Übung (im Teilbereich „Biometrie und Epidemiologie“ im WS 2026/27)

Der Teilbereich „Biometrie und Epidemiologie“ im WS 2026/27 wird mit einer Klausur abgeschlossen, das Bestehen der Klausur ist Voraussetzung für die Vergabe der Leistungspunkte im Modul.

Im Weiteren finden Sie nun konkrete Informationen für den praktischen Ablauf des Lehrangebotes im Teilbereich „Biometrie und Epidemiologie“ im WS 2026/27. Sollten Sie noch Fragen haben, können Sie sich gern bei uns melden.

Dr. Karin Schiecke (Karin.Schiecke@med.uni-jena.de) - Lehrkoordinatorin IMSID

Prof. Peter Schlattmann (Peter.Schlattmann@med.uni-jena.de) - Fachverantwortlicher Biometrie und Epidemiologie

Prof. Cord Spreckelsen (Cord.Spreckelsen@med.uni-jena.de) – Fachverantwortlicher Medizinische Informatik

Konkrete Termine und wesentliche Infos

1. Vorlesungen:

Die Vorlesung 1 bis 4 im Teilbereich „Biometrie und Epidemiologie“ finden jeweils am **Montag von 14:15 bis 15:45 Uhr im HS Alte Chirurgie (Bachstr. 18, Gebäude 1)** statt und werden von Prof. Schlattmann gehalten (konkrete Termine Tabelle siehe unten). Für jede Vorlesung werden Ihnen im Moodle sukzessiv Themenschwerpunkte und Lernziele bereitgestellt werden. Die Vorlesungsfolien werden Ihnen jeweils kurz vor der jeweiligen Vorlesung bereitgestellt.

Vorlesungsplan / Klausur:

Datum	Veranstaltung
26.10.2026	VL 1: Einführung, Deskriptive Statistik und Klinische Studien
02.11.2026	VL 2: Statistische Tests
09.11.2026	VL 3: Diagnose
16.11.2026	VL 4: Meta-Analyse
30.11.2026	Klausur

2. Integrierte theoretische Seminare und SPSS-Kurs:

Die Seminare 1 bis 3 sowie der SPSS-Kurs finden in 2 Seminargruppen (A und B) ebenfalls **am Montag i.R. von 16:00 bis 17:30 Uhr** statt (konkrete Termine, Zeiten, Räume und Lehrende siehe Tabelle unten). Die theoretische Seminaranleitung finden Sie bereits im Moodle, die entsprechenden Aufgaben werden gemeinsam im Seminar bearbeitet. Seminarfolien werden nach dem jeweiligen Seminar bereitgestellt. Für den praktischen SPSS-Kurs gibt es eine separate Anleitung geben (ebenfalls im Moodle).

Seminar-/SPSS-Kurs-Plan

Datum	Uhrzeit	Raum	Veranstaltung	Lehrender
02.11.26	16:00 – 17:30	SR 1, Bachstr. 18, Gebäude 1	Seminar 1 (A): Klinische Studien (Methodische Grundlagen und Interpretation)	Prof. Peter Schlattmann
02.11.26	16:00 – 17:30	SR 2, Bachstr. 18, Gebäude 1	Seminar 1 (B): Klinische Studien (Methodische Grundlagen und Interpretation)	M.Sc. Tatjana Beppler
09.11.26	16:00 – 17:30	SR 1, Bachstr. 18, Gebäude 1	Seminar 2 (A): Diagnose (Risikobewertung und – kommunikation)	Prof. Peter Schlattmann
09.11.26	16:00 – 17:30	SR 2, Bachstr. 18, Gebäude 1	Seminar 2 (B): Diagnose (Risikobewertung und – kommunikation)	M.Sc. Tatjana Beppler
16.11.26	16:00 – 17:30	SR 1, Bachstr. 18, Gebäude 1	Seminar 3 (A): Meta-Analyse	Prof. Peter Schlattmann
16.11.26	16:00 – 17:30	PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1	SPSS (B): Einführung, Deskriptive Statistik, Statistische Tests und Diagnose	M.Sc. Tatjana Beppler
23.11.26	17:00 – 18:30	PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1	SPSS (A): Einführung, Deskriptive Statistik, Statistische Tests und Diagnose	Prof. Peter Schlattmann
23.11.26	14:30 – 16:00	SR 2, Bachstr. 18, Gebäude 1	Seminar 3 (B): Meta-Analyse	M.Sc. Tatjana Beppler

3. Information zu Wahlfächern im WS 2025/26:

Im 9. FS bieten wir Ihnen zusätzlich und aufbauend auf das bereits absolvierte Pflichtmodul ZM-3-221 zwei Wahlfächer an.

Wahlfach „Digital Health“: Die Veranstaltungsreihe bereitet systematisch auf die mit der fortschreitenden Digitalisierung verbundenen beruflichen Herausforderungen vor. Angeboten werden **7 Doppeltermine ab dem 07.12.26 und bis zum 01.02.27, jeweils von 15:00 bis 18:00 Uhr im HS Alte Chirurgie (Bachstraße 18, Gebäude 1), Ausnahme 04.01.27, 11.01.27, 18.01.27 im HS-1 ZMK (Bachstraße 18)**. Die Veranstaltung beinhaltet Vorlesung mit integrierten Übungen und wird von Prof. Cord Spreckelsen gelehrt (Vergabe der Leistungspunkte: benotete Projektpräsentation mit Aussprache).

Wahlfach „Biometrie und Epidemiologie“: Die Veranstaltungsreihe soll vorhandenes Wissen auf dem Gebiet der medizinischen Biometrie und Epidemiologie vertiefen und auf relevante praktische Fragestellungen im beruflichen Alltag vorbereiten. Angeboten werden **7 Doppeltermine ab dem 07.12.26 und bis zum 01.02.27, jeweils von 15:00 bis 18:00 Uhr im PC-Pool IMSID (Bachstraße 18, Gebäude 1, Ausnahme: 14.12. und 18.01.27 im SR 3 Bachstraße 18, Gebäude 1)**. Die Veranstaltung beinhaltet Seminar mit computerpraktischen Übungen und wird von Prof. Peter Schlattmann gelehrt (Vergabe der Leistungspunkte: benotete Projektpräsentation mit Aussprache).