

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

## **Lehre im SS 2026**

Liebe Studierende des 8. FS im Modul ZM-3-221,

seit dem SS 2025 finden Lehrveranstaltungen im neuen Pflichtmodul ZM-3-221 statt. Wir wollen Ihnen mit diesem Dokument einen Überblick und Handlungshinweise geben, die ein gutes und erfolgreiches gemeinsames Arbeiten ermöglichen sollen. Unser Lehrangebot ist in zwei Teilbereiche aufgliedert: die Lehrveranstaltungen des Teilbereichs „Medizinische Informatik“ finden jetzt im SS 2026 statt, die des Teilbereichs „Biometrie und Epidemiologie“ dann im WS 2026/27.

Der Bereich „Medizinische Informatik“ im aktuellen Semester besteht aus 4 Präsenzvorlesungen und jeweils angegliederten Online-Übungen zum Bearbeiten im Moodle und wird von Prof. Cord Spreckelsen gelehrt, der Bereich „Biometrie und Epidemiologie“ dann aus 4 Präsenzvorlesungen, 3 theoretischen Seminare 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)
- 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 „Medizinische Informatik“ im SS 2026. Sollten Sie noch Fragen haben, können Sie sich gern bei uns melden.

Dr. Karin Schiecke ([Karin.Schiecke@med.uni-jena.de](mailto:Karin.Schiecke@med.uni-jena.de)) - Lehrkoordinatorin IMSID

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

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

**Was wird Ihnen konkret wo und wann zur Verfügung gestellt? Konkrete Termine und wesentliche Infos!**

**1. Vorlesungen in Präsenz:**

Die Vorlesung 1 bis 4 im Teilbereich „Medizinische Informatik“ finden jeweils am Mittwoch von 11:00 bis 12:30 Uhr im HS Alte Chirurgie (Bachstr. 18, Gebäude 1) statt. Für jede Vorlesung finden Sie im Moodle Themenschwerpunkte und Lernziele. Die Vorlesungsfolien werden Ihnen kurz vor der jeweiligen Vorlesung bereitgestellt.

Nr.	Thema	am
VL 1	Digitalisierung und Datenverarbeitung	am 15.04.2026
VL 2	(Zahn)Medizinische Informatik	am 29.04.2026
VL 3	Terminologie- und Kodierungssysteme	am 06.05.2026
VL 4	Rechnergestützte Literatursuche und Literaturdatenbanken	am 13.05.2026

**2. Online-Übungen im Moodle:**

Online-Übungen werden entsprechend den Vorlesungsthemen im Moodle zur Bearbeitung bereitgestellt.

Nr.	Thema	zu bearbeiten bis
Ü 1	Berechnungen mit Bits und Wahrheitswerten	29.04.2026
Ü 2	SWOT-Analyse ausgewählter IT-Anwendungen	06.05.2026
Ü 3	Erkundung von Klassifikationssystemen	13.05.2026
Ü 4	Praktische Suchaufgaben zur Literaturrecherche	20.05.2026

**Vorab-Information zu Wahlfächern im WS 2026/27:**

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

**Wahlfach „Digital Health“:** Die Vorlesungsreihe mit begleitenden Übungen bereitet systematisch auf die mit der fortschreitenden Digitalisierung verbundenen beruflichen Herausforderungen vor. Angeboten werden 15 Vorlesung mit integrierten - z.T. computerpraktischen - Online-Übungen (Vergabe der Leistungspunkte: Projektarbeit und mdl. Prüfung).

**Wahlfach „Biometrie und Epidemiologie“:** Die Vorlesungsreihe mit begleitenden praktischen Übungen soll vorhandenes Wissen auf dem Gebiet der medizinischen Biometrie und Epidemiologie vertiefen und auf relevante praktische Fragestellungen im beruflichen Alltag vorbereiten. Angeboten werden 15 Vorlesung mit integrierten - z.T. computerpraktischen – Übungen (Vergabe der Leistungspunkte: Projektarbeit und mdl. Prüfung).