

**Nebenfach „Medical Data Science“, B.Sc. Informatik / B.Sc.
Mathematik, 4. / 6. FS, SS 2024**

**Modul MED-MDS003: „Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der
Medizin – Bildgebende Verfahren und Systeme II“**

(Prof. J. Reichenbach)

- **Vorlesungen:**

Mi 10.00-11.30 Uhr, wöchentlich, MRT-Gebäude "Am Steiger",
Philosophenweg 3, Vorlesungsbeginn am 03.04.24, Vorlesungsende am
03.07.24

**Modul MED-MDS003: „Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der
Medizin – Spezialverfahren der medizinischen Bildverarbeitung“**

(Prof. C. Gaser)

- **Vorlesungen:**

online, Termine nach Absprache/Information von Prof. Gaser per Email

Ansprechpartner:

Dr. Karin Schiecke / Prof. André Scherag

Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Datenwissenschaften

Bachstr. 18, Gebäude 1, 2. OG, Tel: 03641-9396957

Email: Karin.Schiecke@med.uni-jena.de

Web: <https://www.uniklinikum-jena.de/imsid/Lehre/Informatik.html>

Regelstudienplan B.Sc. Informatik / Mathematik Nebenfach „Medical Data Science“

Bemerkung: Über 4 Semester werden zwei der drei Module MED-MDS002, MED-MDS003 bzw. MED-MDS004 belegt (je 12 LP).

<i>Pflichtmodule jeweils im 3. Semester bzw. 5. Semester (je 6 LP)</i>		
MED-MDS002	<i>Analyse medizinischer Daten und Signale</i> Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten und Signale I	3 LP 3 LP
<u>oder:</u> MED-MDS004	<i>Angewandte Statistik in der Medizin</i> Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R	6 LP
<u>oder:</u> MED-MDS003	<i>Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der Medizin</i> Bildgebende Verfahren und Systeme I Einführung in die Bildverarbeitung	3 LP 3 LP
<i>Pflichtmodule jeweils im 4. Semester bzw. 6. Semester (je 6 LP)</i>		
MED-MDS002	<i>Analyse medizinischer Daten und Signale</i> Einführung in die Signalanalyse Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten und Signale II	3 LP 3 LP
<u>oder:</u> MED-MDS004	<i>Angewandte Statistik in der Medizin</i> Einführung in das statistische Lernen mit Anwendungen aus der Klinischen Epidemiologie Prädiktive Analyse und maschinelles Lernen	3 LP 3 LP
<u>oder:</u> MED-MDS003	<i>Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der Medizin</i> Bildgebende Verfahren und Systeme II Spezialverfahren der medizinischen Bildverarbeitung	3 LP 3 LP
<i>GESAMT: 24 LP</i>		