

Regelstudienplan B.Sc. Angewandte Informatik Anwendungsfach „Medical Data Science“

<i>Pflichtmodule 1. Semester (12 LP)</i>		
MED-MDS002	<i>Analyse medizinischer Daten und Signale</i> Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose	3 LP
	Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten und Signale	3 LP
MED-MDS004	<i>Angewandte Statistik in der Medizin</i> Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R	6 LP
<i>Pflichtmodule 2. Semester (12 LP)</i>		
MED-MDS001	<i>Medizinische Grundlagen</i> Grundlagen der Anatomie	3 LP
MED-MDS002	<i>Analyse medizinischer Daten und Signale</i> Einführung in die Signalanalyse	3 LP
	Bewertung und Vergleich wissenschaftlicher Studien in der Medizin	3 LP
MED-MDS004	<i>Angewandte Statistik in der Medizin</i> Klinische Epidemiologie und Klinische Studien	3 LP
<i>Pflichtmodule 3. Semester (12 LP)</i>		
MED-MDS001	<i>Medizinische Grundlagen</i> Grundlagen der Physiologie	6 LP
MED-MDS003	<i>Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der Medizin</i> Bildgebende Verfahren und Systeme I	3 LP
	Einführung in die medizinische Bildverarbeitung	3 LP
<i>Pflichtmodule 4. Semester (6/9/12 LP)</i>		
MED-MDS003	<i>Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der Medizin</i> Bildgebende Verfahren und Systeme II	3 LP
	Spezialverfahren der medizinischen Bildverarbeitung	3 LP
MED-MDS006	<i>Spezielle Aspekte der praktischen Informatik</i> Wahlpflichtbereich INT	0/3/6 LP
<i>Pflichtmodule 5. Semester (12/9/6 LP)</i>		
MED-MDS006	<i>Spezielle Aspekte der praktischen Informatik</i> Wahlpflichtbereich INT	12/9/6 LP
<i>Pflichtmodule 6. Semester (6 LP)</i>		
MED-MDS005	<i>Klinische Anwendungen</i> Fallseminar	6 LP
GESAMT: 60 LP		

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

<i>Pflichtmodule 3. Semester (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	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
<i>Pflichtmodule 4. Semester (6 LP oder 3 LP)</i>		
MED-MDS002	<i>Analyse medizinischer Daten und Signale</i> Einführung in die Signalanalyse Bewertung und Vergleich wissenschaftlicher Studien in der Medizin	3 LP 3 LP
<u>oder:</u> MED-MDS004	<i>Angewandte Statistik in der Medizin</i> Klinische Epidemiologie und Klinische Studien	3 LP
<i>Pflichtmodule 5. Semester (6 LP)</i>		
MED-MDS003	<i>Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der Medizin</i> Bildgebende Verfahren und Systeme I Einführung in die medizinische Bildverarbeitung	3 LP 3 LP
<u>oder:</u> MED-MDS002	<i>Analyse medizinischer Daten und Signale</i> Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten und Signale	3 LP 3 LP
<i>Pflichtmodule 6. Semester (6 LP)</i>		
MED-MDS003	<i>Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der Medizin</i> Bildgebende Verfahren und Systeme II Spezialverfahren der medizinischen Bildverarbeitung	3 LP 3 LP
<u>oder:</u> MED-MDS002	<i>Analyse medizinischer Daten und Signale</i> Einführung in die Signalanalyse Journalclub	3 LP 3 LP
		<i>GESAMT: 24 LP</i>
		<i>oder:</i>
		<i>GESAMT: 21 LP</i>

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

<i>Pflichtmodule 1. Semester (6 LP oder 0 LP)</i>		
MED-MDS004	<i>Angewandte Statistik in der Medizin</i> Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R	6 LP
<u>oder:</u>	Kein Modul	0 LP
<i>Pflichtmodule 2. Semester (9 LP)</i>		
MED-MDS004	<i>Angewandte Statistik in der Medizin</i> Klinische Epidemiologie und klinische Studien	3 LP
<u>oder:</u>		
MED-MDS001	<i>Medizinische Grundlagen</i> Grundlagen der Anatomie	3 LP
MED-MDS005	<i>Klinische Anwendungen</i> Fallseminar	6 LP
<i>Pflichtmodule 3. Semester (0 LP oder 6 LP)</i>		
MED-MDS001	<i>Medizinische Grundlagen</i> Grundlagen der Physiologie	6 LP
		GESAMT: 15 LP