

Der duale Bachelor-Studiengang Medizininformatik

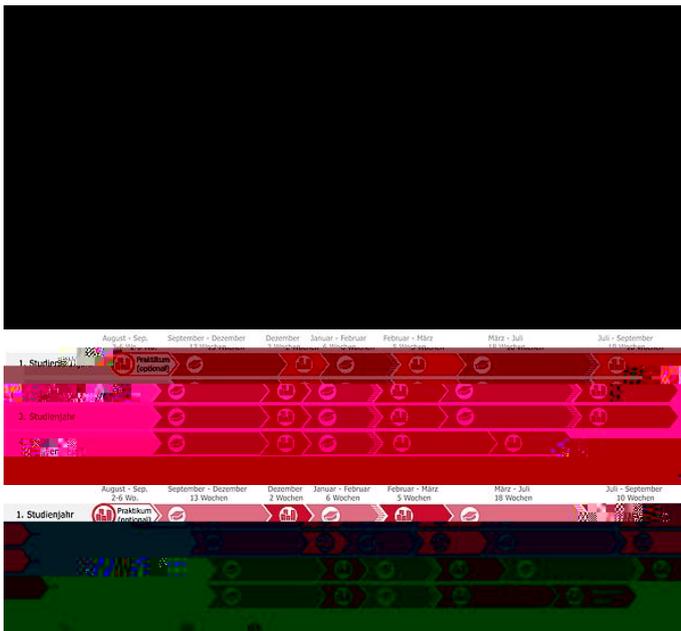
Der Bachelor-Studiengang Medizininformatik im dualen Format eröffnet den Studierenden ein interdisziplinäres und anwendungsorientiertes Studium. Die Medizininformatik

Transfermodule

Um die Lernortverzahnung zu stärken, haben dual Studierende die Möglichkeit im Laufe des Studiums drei Transfermodule zu absolvieren. Studierende analysieren und reflektieren in Abstimmung mit dem Lehrenden Prozesse und Abläufe im Partnerunternehmen und dokumentieren ihre Ergebnisse in Berichtsform oder präsentieren diese im Rahmen des jeweiligen Moduls. Die zu erbringende Prüfungsleistung legt der/die Lehrende fest. Mit Voranschreiten des Studiums steigt der wissenschaftliche Anspruch. Dadurch wird der praktische Umgang mit Begriffen und Methoden, die im Modul vermittelt werden, nachgewiesen.

Zeitverlauf im Studium

Das duale Studium beginnt in der Regel am 01. September, zum Wintersemester eines Jahres im Unternehmen und die Vorlesung startet Ende September. Das Studium dauert 3-4 Jahre, je nach Studienrichtung und verläuft in jedem Semester blockweise. Auf eine 15-wöchige Theoriephase folgt regelmäßig eine 3-wöchige Prüfungsphase und eine 7- bis 10-wöchige Praxisphase im Unternehmen.



Modultafel für den dualen Bachelor-Studiengang Medizininformatik in 8 Semestern

- [1. Semester](#)
- [2. Semester](#)
- [3. Semester](#)
- [4. Semester](#)

- [5. Semester](#)
- [6. Semester](#)
- [7. Semester](#)
- [8. Semester](#)

Modul	SWS / ECTS
Mathematik I	4 / 5
Informatik und Logik	4 / 5
Programmierung I	4 / 5
Grundlagen der Medizin I	4 / 5
Physikalische Technische Grundlagen	4 / 5
Projektstudium/Wissenschaftliches Arbeiten	2 / 2
Modul	SWS / ECTS
Mathematik II	4 / 5
Formale Sprachen/Automatentheorie	4 / 5
Programmierung II	4 / 5
Grundlagen der Medizin II	4 / 5
Grundlagen der Medizininformatik	2 / 2
Englisch	2 / 2
Modul	SWS / ECTS
Datenbanken	4 / 5
Algorithmen und Datenstrukturen	4 / 5
Programmierung III	4 / 5
Grundlagen der Medizin III	4 / 5
Modul	SWS / ECTS
Software Engineering	4 / 5
Betriebssysteme/Webcomputing	4 / 5
Wahlpflicht Medizininformatik I	4 / 5
Computerunterstützte Medizin I	4 / 5
Modul	SWS / ECTS
Medizinische Statistik und Biometrie	2 / 2
Betriebssysteme/Rechnernetze	4 / 5
Wahlpflicht Medizininformatik II	4 / 5
Computerunterstützte Medizin II	4 / 5
Grundlagen der Sicherheit	4 / 5
Modul	SWS / ECTS
Studium Generale	4 / 5
Komplexpraktikum Medizininformatik	4 / 5
Wahlpflicht Medizininformatik III	4 / 5
Wahlpflicht Medizininformatik IV	4 / 5
Modul	SWS / ECTS
Einführung in das wissenschaftliche Schreiben	2 / 2
Studium Generale	4 / 5

Projekt in der Medizininformatik	4 / 5
Wahlpflicht Medizininformatik VI	4 / 5
Modul	ECTS
Praxisseminar	3
Praxisphase	12
Bachelorseminar	3
Bachelorarbeit mit Kolloquium	12

Legende:

- Hervorgehobene Module können unter bestimmten Voraussetzungen im Betrieb durchgeführt/als Transfermodul gewählt werden
- SWS = Semesterwochenstunden
- ECTS = European Credit Transfer System

Bei dieser Übersicht handelt es sich lediglich um mögliche Verteilung der Module auf 8 Semester.

Mit Hilfe des Studienfachberaters kann auf Wunsch das duale Studium individuell durchgeplant werden.