

Bachelor-Studiengang

DATA SCIENCE IN DER MEDIZIN B. SC.



WORUM GEHT ES?

Wie lassen sich mit Hilfe von Daten diagnostische Verfahren und Behandlungsverfahren verbessern? Wie werden in klinischen Studien und bei der Entwicklung neuer Therapieansätze statistische Methoden, Software und Data Science eingesetzt? Welche internationalen Standards sind zu erfüllen? Wie lässt sich der digitale Wandel im Gesundheitswesen nutzen? Der Studiengang Data Science in der Medizin beschäftigt sich mit diesen und anderen Fragen.

GRÜNDE FÜR DAS STUDIUM

- › Fundiertes, praxisnahes Studium
- › Erstklassige Ausstattung der Labore
- › Exzellente Studienbedingungen
- › Kleine Projektgruppen
- › Zukunftsthemen mitgestalten

BERUFSFELDER & PERSPEKTIVEN

- › Studiendokumentation, Datenmanagement und Zertifizierung bei klinischer Forschung
- › System- und Modulbetreuung klinischer Informationssysteme
- › Data Scientist
- › Planung und Umsetzung von eHealth-Systemen
- › Gesundheitszentren, Kliniken, Krankenkassen, Pharmaindustrie, Wissenschaft

WAS MUSS ICH MITBRINGEN?

Neugierig auf Wissen aus Daten

Interesse an Gesundheit
und Medizin

Englisch Teamfähigkeit

Logisch-analytisches Verständnis

Arbeiten am Computer

STUDIENGANG AUF EINEN BLICK

Abschluss: Bachelor of Science (B. Sc.)

Studienbeginn: Wintersemester

Regelstudienzeit: 7 Semester

Lehrsprache: deutsch und englisch

Studienort: Campus Albert-Einstein-Allee

Vorkurs: empfohlen

Bewerbung: hochschulstart.de

Bewerbungsschluss: 15. Juli

Weitere Infos: thu.de/dsm, dsm@thu.de

Data Science in der Medizin B. Sc.

Studienverlauf und Module



PROFILBILDUNG

Durch Wahlfächer, Themenwahl für Projekt-, Seminar- und Bachelorarbeit und die Auswahl des Unternehmens für das Praxissemester kann das Studium individuell gestaltet und ein eigenständiges Kompetenzprofil entwickelt werden.

Data Science in der Medizin B. Sc.						
7		Bachelorarbeit			Wahlmodule	
6	Kommunikation und Moderation			Praxisprojekt		
5	Medizinische Informationssysteme	Datenschutz und IT-Sicherheit	Projektarbeit	Seminar	Wahlmodule	
4	Klinische Medizin	Klinische Forschung und Studien	Projektarbeit	Biostatistische Verfahren	Fachenglisch	Projektmanagement
3	Klinische Medizin	Medizinische Dokumentation	Inferenzstatistik	Betriebssysteme und Rechnernetze	Statistische Auswertesysteme	Webbasierte Programmierung
Grundstudium						
2	Vorklinische Medizin	Grundlagen der Dokumentation	Wahrscheinlichkeitsrechnung	Datenbanken	Gesundheitswesen und Recht	Fortgeschr. Methoden d. Programmierung
1	Vorklinische Medizin	Wissenschaftliches Arbeiten	Mathematik	Einführung in die Informatik	Beschreibende Statistik	Einführung in die Programmierung

Pflichtmodule
 Wahlmodule

Ausführliche Infos zu den einzelnen Studieninhalten und Modulen unter: www.thu.de/dsm

IN WENIGEN SCHRITTEN ZUM STUDIENPLATZ

1. Registrierung bei hochschulstart.de
2. Einreichen der Bewerbungsunterlagen in Papierform
3. Zulassungsangebot bei hochschulstart.de annehmen
4. Einschreibung/Immatrikulation

Bewerbungsfristen Bachelor

Wintersemester: 15.07. (Vorlesungsbeginn Anfang Oktober)
Zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn starten die Vorkurse der Studiengänge.

KONTAKT

Studierenden-Service-Center

Technische Hochschule Ulm
Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm
Raum E09c
ssc@thu.de, thu.de/bewerbung



Werde Fan auf **Facebook**.



Folge uns auf **Instagram**.



Abonniere uns auf **Youtube**.