

Schwerpunktkatalog - *Data Science in der Medizin*

gültig ab Sommersemester 2024



Fakultät Informatik

Für den Abschluss eines Schwerpunkts sind drei bestandene Module aus folgenden Listen nachzuweisen:

Schwerpunkt / Modul	Sprache¹	Empfohlenes Lehrplansemester	Turnus²
Softwareentwicklung			
Algorithmen und Datenstrukturen	D	3	WiSe, SoSe
Database Programming	E	4	SoSe
Software Engineering	D	5	WiSe, SoSe
Medizinische Forschung			
Einführung in R und Shiny Apps	D	3	WiSe
Clinical Trials	E	4	SoSe
Epidemiologie	D	5	WiSe (+ggf. SoSe)
eHealth			
Medizinische Informationssysteme	D	3	WiSe
Mobile Application Development	E	4	WiSe, SoSe
eHealth Portals	E	5	WiSe
Wirtschaft			
Betriebswirtschaftslehre (<i>Pflicht</i>)	D	3	WiSe
Europäisches Wirtschaftsrecht	D		wechselnd
Gründergarage	D		wechselnd
Grundlagen des Marketing	D		wechselnd
(Grundzüge der) Volkswirtschaftslehre	D		wechselnd
Unternehmensbewertung und Unternehmensanalyse	D		wechselnd
Cross Cultural Management	E		möglich bis WiSe23 ³
Entrepreneurship	D		möglich bis WiSe23 ³
International Trade and Globalisation	E		möglich bis WiSe23 ³
Leadership and Business Communication	E		möglich bis WiSe23 ³

¹ D = Veranstaltung in deutscher Sprache, E = Veranstaltung in englischer Sprache

² WiSe = Wintersemester, SoSe = Sommersemester, - = Veranstaltung nicht mehr angeboten

³ Modul kann bei spätestens im angegebenen Semester erfolgreich bestandener Prüfung Teil des Schwerpunkts sein