

Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang
Angewandte Informatik an der Georg-August-Universität Göttingen
Studienschwerpunkt: Medizinische Informatik

Persönlicher Studienverlaufsplan von:

Matrikelnummer:

Erstes Bachelorsemester:

Geplantes Abschlusssemester:

Geplantes Semester für die Bachelorarbeit:

Übersicht Bachelorstudium

Bereich	Mindestanzahl an Kreditpunkten	Tatsächliche Kreditpunkte
Grundlagen der Informatik	30	
Mathematische Grundlagen	36	
Kerninformatik	30	
Professionalisierungsbereich	42	
Schlüsselkompetenzen	20	
Wahlmodule	10	
Bachelorarbeit	12	
Summe:	min. 180	

Grundlagen der Informatik (insgesamt mindestens 30 C)

Modul-Nr.	Modul-Name	FS	ECTS
B.Inf.1101*	Informatik I		10
B.Inf.1102	Informatik II		10
B.Inf.1103	Informatik III		10
		Summe ECTS	30

* Orientierungsmodul

Mathematische Grundlagen der Informatik (insgesamt mindestens 36 C)

(i) Grundlagen der Mathematik (2 Module im Umfang von mindestens 18 C)

Modul-Nr.	Modul-Name	FS	ECTS
		Summe ECTS	18

(ii) Diskrete Mathematik (Pflichtmodul im Umfang von 9 C)

Modul-Nr.	Modul-Name	FS	ECTS
B.Mat.0803	Diskrete Mathematik		9
		Summe ECTS	9

(iii) Stochastik (1 Modul im Umfang von mindestens 9 C)

Modul-Nr.	Modul-Name	FS	ECTS
		Summe ECTS	9

Kerninformatik (insgesamt mindestens 30 C)

Modul-Nr.	Modul-Name	FS	ECTS
B.Inf.1201	Theoretische Informatik		5
B.Inf.1202	Formale Systeme		5
B.Inf.1203	Betriebssysteme		5
B.Inf.1204	Telematik / Computernetzwerke		5
B.Inf.1206	Datenbanken		5
B.Inf.1209	Softwaretechnik		5
		Summe ECTS	

Professionalisierungsbereich (insgesamt mindestens 42 C)

Wahlpflichtblock Medizinische Informatik (insgesamt mindestens 21 C)

Modul-Nr.	Modul-Name	FS	ECTS	Veranstaltung
Pflichtmodule				
B.Inf.1301	Grundlagen der Medizinischen Informatik		9	Entwicklung und Potentiale der Medizinischen Informatik
				Medizinische Dokumentation
				Datenschutz und Datensicherheit
B.Inf.1302	Biosignalverarbeitung		5	Telemedizin und assistierende Gesundheitstechnologien
				Computerunterstützte Chirurgie
B.Inf.1303	Life Cycle Management		7	Medizinische und administrative Entscheidungsmodelle
				IT-Controlling
Wahlmodule				
B.Inf.1304	IT-Projekte		7	Grundlagen des Projektmanagements
				Leistungsvergleich von klinischen Applikationssystemen
B.Inf.1810	Praktikum		5	
B.Inf.1811	Praktikum		10	
Summe ECTS				

Wahlpflichtblock Gesundheitssystem (insgesamt mindestens 21 C)

Modul-Nr.	Modul-Name	FS	ECTS	Veranstaltung
Pflichtmodule				
B.Inf.1351	Grundlagen der Biomedizin		8	Grundlagen der Biomedizin I bis III
B.Inf.1352	Organisation im Gesundheitswesen		8	Versorgungssysteme auf dem globalen Gesundheitsmarkt
				Organisationen und Personengruppen im Gesundheitswesen
				Qualitäts- und Risikomanagement im Gesundheitswesen
Wahlmodule				
B.Inf.1353	Aktuelle Themen im Gesundheitswesen		5	Elektronische Patientenakte und Patientenmanagement
B.Inf.1354	Anwendungssysteme im Gesundheitswesen		5	Anwendungssysteme im Gesundheitswesen (Vorlesung und Praktische Übung)
B.Inf.1812	Praktikum		5	
Summe ECTS				

Wahlmodule (insgesamt mindestens 10 C)

Modul-Nr.	Modul-Name	FS	ECTS	Veranstaltung
Summe ECTS				

Schlüsselkompetenzen (insgesamt mindestens 20 C)

Modul-Nr.	Modul-Name	FS	ECTS	Veranstaltung
Verpflichtende Schlüsselkompetenzmodule				
B.Inf.1801	Programmierkurs		5	
B.Inf.1802	Programmierpraktikum		5	
B.Inf.1803	Fachpraktikum I		5	
Wählbare Schlüsselkompetenzmodule				
Summe ECTS				

Bachelorarbeit (12 C)

Beachten Sie bitte die Informationen, die wir Ihnen zur Verfügung stellen auf <http://www.mi.med.uni-goettingen.de/>