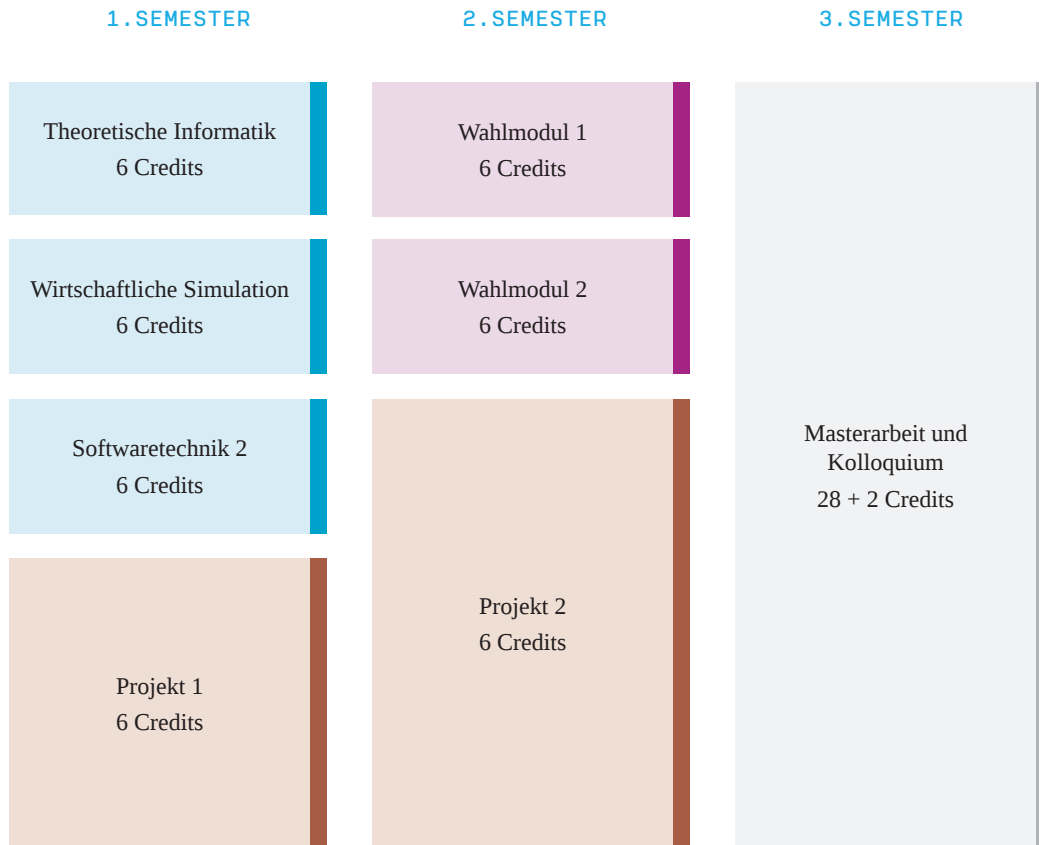


# STUDIENGANG: INFORMATIK M.SC.

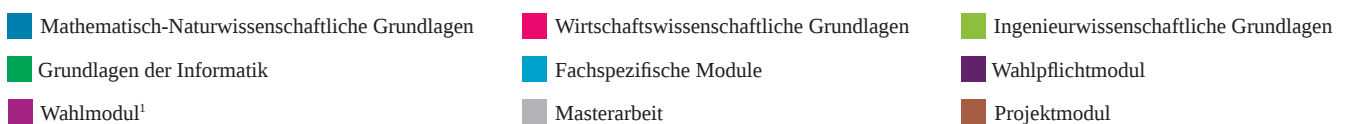
(amtlich bekannt gemachte PO vom 27.05.2019 für Studierende ab Wintersemester 2019/20)

FÜR STUDIENSTART IM SOMMERSEMESTER

Studiengangsleitung: Marc Jansen



Stand: Mai 2021



Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

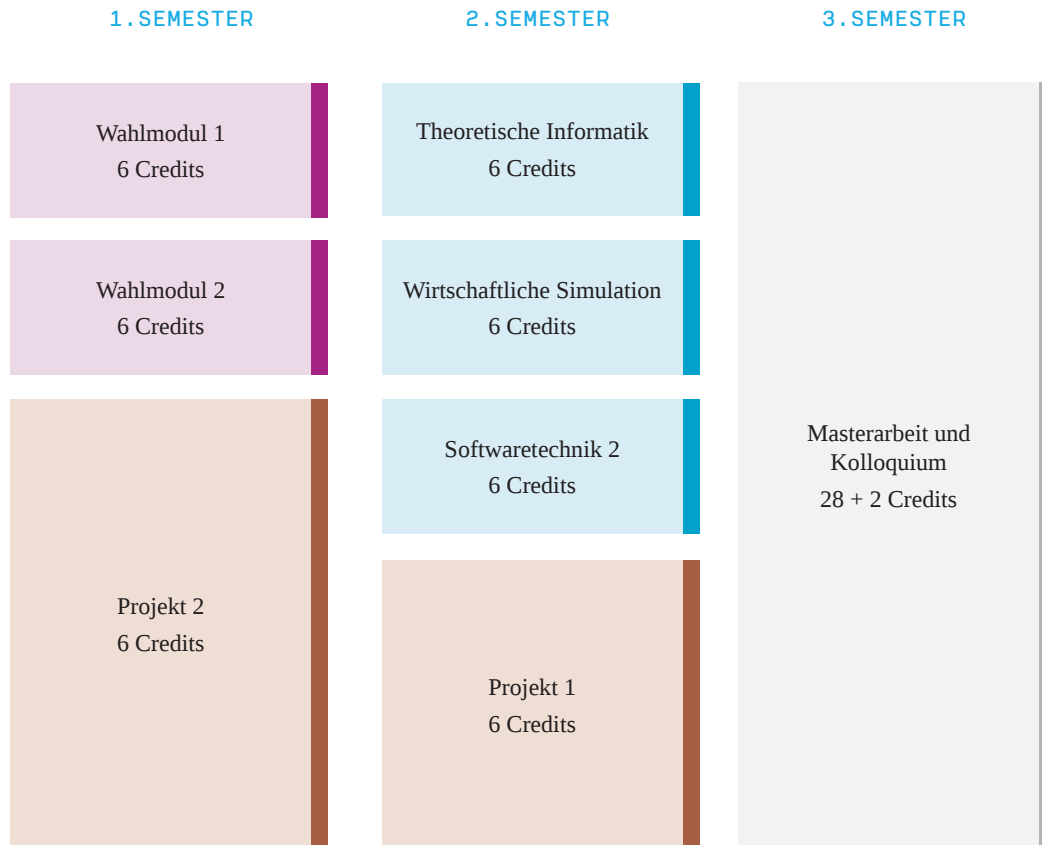
<sup>1</sup> Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

# STUDIENGANG: INFORMATIK M.SC.

(amtlich bekannt gemachte PO vom 27.05.2019 für Studierende ab Wintersemester 2019/20)

FÜR STUDIENSTART IM WINTERSEMESTER

Studiengangsleitung: Marc Jansen



Stand: Mai 2021

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Module
- Wahlpflichtmodul
- Wahlmodul<sup>1</sup>
- Masterarbeit
- Projektmodul

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

<sup>1</sup> Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

## AUSZUG AUS DEM WAHLKATALOG

### WAHLMODULE

Agile Methoden (Angewandte Informatik)  
Automotive HMI (Fahrzeuginformatik, Mensch-Technik-Interaktion)  
Computational Thinking  
Computer Vision (Neuroinformatik)  
Kryptowährungen und Blockchain Technologien  
Data Warehousing und Business Intelligence (Wirtschaftsinformatik)  
Deep Learning  
E-Business und E-Commerce (Wirtschaftsinformatik, Energieinformatik)  
Fahrassistenzsysteme 2 (Fahrzeuginformatik)  
Fortgeschrittene Programmieretechniken (Wirtschaftsinformatik)  
Globales Informations- und Wissensmanagement  
GPU-Programmierung (Neuroinformatik, Angewandte Informatik)  
Grundlagen zur Realisierung von Physical Layer (Angewandte Informatik, Energieinformatik)  
Hardwarenahe Programmierung (Angewandte Informatik)  
Human Factors und a (Mensch-Technik-Interaktion)  
Industrie 4.0  
Introduction to Internet of Things (English)  
Komplexitätstheorie (Angewandte Informatik)  
Maschinelles Lernen (Neuroinformatik)  
Metering und Abrechnungsprozesse in der Energiewirtschaft (Energieinformatik)  
Mobile and Social Computing (Wirtschaftsinformatik)  
Moderne Verfahren der Mensch-Technik-Interaktion (Mensch-Technik-Interaktion)  
Sensor / Actor Communication (Energieinformatik)  
Systemintegration in Fahrzeugen 2 (Fahrzeuginformatik)  
Theorie und Praxis der Digitalen Signalverarbeitung am Beispiel der Energiequalitätsmesstechnik  
Usability Engineering 2 (Mensch-Technik-Interaktion)