

Orientierung

- [Über den Studiengang](#)
- [Orientierung am Regelstudienplan](#)

Über den Studiengang

Studienziel

Ziel ist die auf einem einschlägigen Bachelorstudiengang aufbauende wissenschaftliche Weiterqualifikation. Ein breites Angebot von Wahlpflichtfächern und Angebote in Englisch unterstützen eine weitgehende individuelle Gestaltung des Studiengangs und eine internationale Ausrichtung. Der Studiengang umfasst den Erwerb von Fähigkeiten zur wissenschaftlichen Arbeit durch Erschließen, Weiterentwickeln und Anwenden wissenschaftlicher Konzepte, Methoden und Werkzeuge im interdisziplinären Kontext, den Erwerb von Fähigkeiten zur selbstständigen, systematischen und methodischen Einarbeitung in neue Themengebiete sowie der Erwerb von Fertigkeiten im Umgang mit fachgebietsbedigten Werkzeugen.

Spätere Berufsfelder

Anspruchsvolle Tätigkeiten und Leitungsfunktionen auf den Gebieten der Konzipierung und Realisierung komplexer Systeme in allen Bereichen in denen Informationstechnologie eingesetzt wird.

Notwendige Kenntnisse / Erfahrungen / Interessen

Gute bis sehr gute Kenntnisse in den Basisfächern der Informatik und Ingenieurwissenschaften

Weitere Informationen

Hier geht es zu weiteren [Studiendokumenten](#).

Orientierung am Regelstudienplan

Die Grafik zeigt den Regelstudienplan mit Studienbeginn im Wintersemester. Verlinkt sind alle Module und Modulbereiche. Links im Winter-/Sommersemester führen unter Umständen zum Wechsel des Modulhandbuchs. Das dient einer besseren Orientierung und Studienplanung. Der Regelstudienplan nach SPO ist unter [Studiendokumente](#) zu finden.

Beispiel mit Beginn im Wintersemester

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Informatik (18-30 CP)		Masterarbeit (30 CP)
Ingenieurinformatik (12-24 CP)		
Ingenieurwissenschaften (SPO 2027) (6-18 CP)		
Schlüssel- und Methodenkompetenzen (12-18 CP)		

Die Module sind zu thematischen Gruppen zusammengefasst:

- [Informatik \(mind. 18 bis max. 30 CP\)](#)
- [Ingenieurinformatik \(mind. 12 bis max. 24 CP\)](#)
- [Ingenieurwissenschaften \(mind. 6 bis max. 18 CP\)](#)
- [Schlüssel- und Methodenkompetenz \(SMK\) \(mind. 12 bis max. 18 CP\)](#)