



Ostfalia
Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Erstsemesterbegrüßung M.Sc. Informatik / Schwerpunkte

Fakultät Informatik

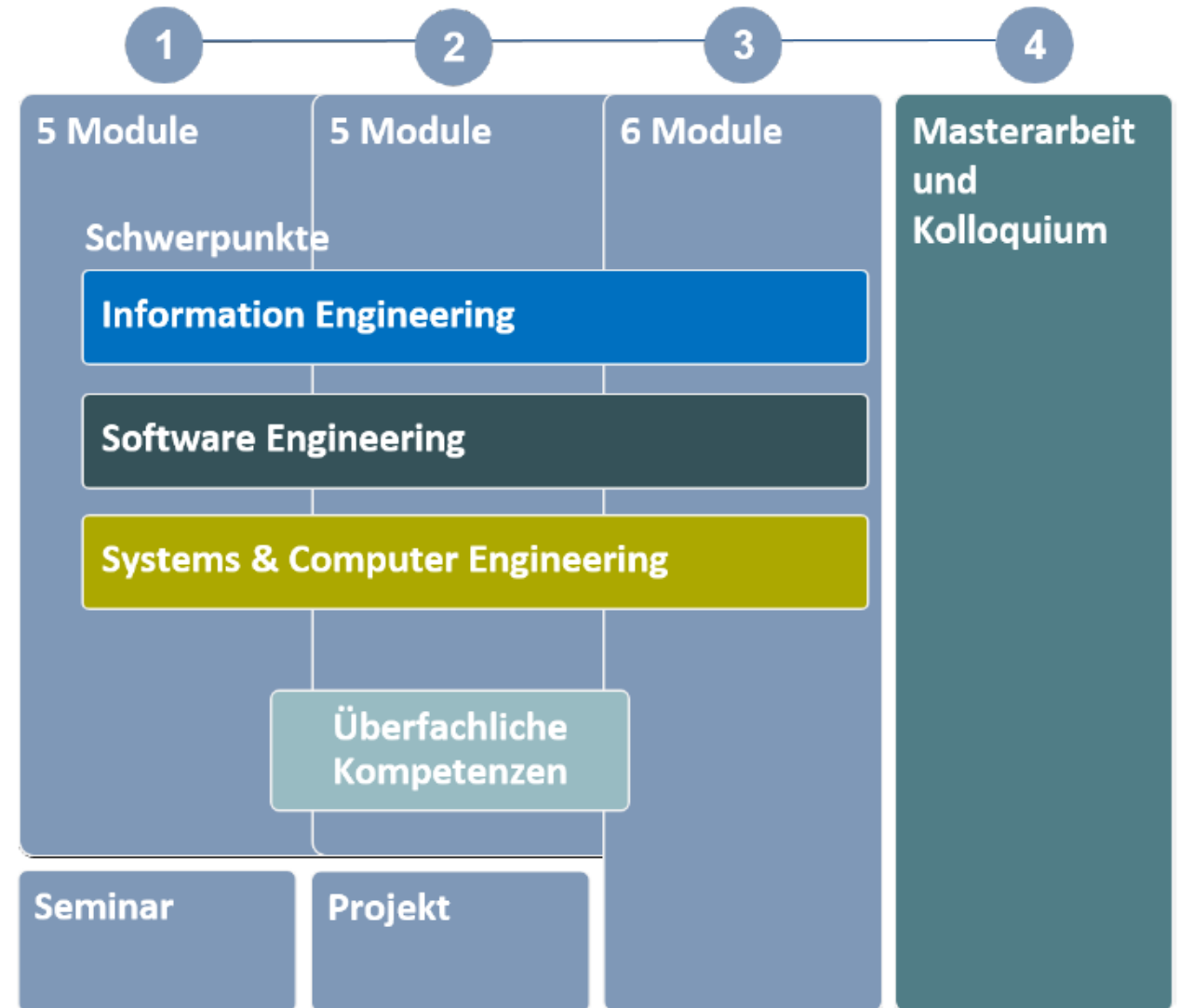
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
Salzdahlumer Str. 46/48 · 38302 Wolfenbüttel

Informatik

Master Informatik

- Mindestens 16 Module bestehen
- Fast alle Module sind einem Schwerpunkt zugeordnet
- Auf Antrag können bis zu zwei Schwerpunkte auf dem Abschlusszeugnis eingetragen werden
 - Dazu müssen sieben Module aus dem Schwerpunkt bestanden sein
- Seminar und Projekt relativ frei planbar
 - Einige Schwerpunkte (IE) bieten Themenlisten in Moodle-Kursen
 - Andere Schwerpunkte (SCE) organisieren das Seminar dezentral
 - Also: Dozenten für Themen ansprechen
 - Bis zur Masterarbeit abschließen!



Master Informatik: Generische Modulübersicht

Software Engineering

- Architekturen moderner Informationssysteme
- Effiziente Algorithmen
- Entwicklung großer Anwendungssysteme
- Formale Methoden
- IT-Projekte und Services im Enterprise-Umfeld
- Modellgetriebene Software-Entwicklung
- SE-Projekt (Master)
- User Interfaces für Mobile Systeme
- Wissenschaftliches Rechnen
- Datenbanktechnologien
- Deep Learning and Neural Networks
- Fortgeschrittene Themen der IT-Security

Information Engineering

- Datenbanktechnologien
- Deep Learning and Neural Networks
- Fortgeschrittene Themen der IT-Security
- Angewandte Kryptografie
- Automatische Sprachverarbeitung
- Big Data
- Echtzeitverarbeitung von Datenströmen
- Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle
- Heuristische Suche
- Industrielle Bildverarbeitung
- Maschinelles Lernen
- Statistische Methoden

Systems & Computer Engineering

- Automotive Systems
- Autonomous Systems
- Innovative Rechnersysteme
- Location based Assistance
- MMI für autonome Systeme
- Robotik/Cobotics
- Robuste Systeme
- Simulation und Verifikation
- Smart IoT (Internet of Things)
- Softwareintensive Systeme in der Mobilität
- Verteilte Echtzeitsysteme

Ohne Zuordnung

- Programmierparadigmen C++
- Gesprächs- und Verhandlungsführung / -techniken

Informationsquellen

Offizielle Informationsquellen:

- Leitfaden
- Modulhandbücher
- Prüfungsordnung

... zu finden auf Homepage

Informatik -> Studium

Informatik -> Link

Modulhandbücher

Sprechen Sie mit den
Ansprechpartnern sowie
älteren Studis

Zu Semesterbeginn

Hinweise zu Lehrveranstaltungen (mit Login) ➔

WPFs Bachelor ➔

Studentische Arbeitsgemeinschaften ➔

Modulhandbücher und Prüfungsordnungen ➔

Studienstart Erstsemester ➔

Master-2-Jahresplan (mit Login) ➔

Zusatzangebot Mathematik ➔

Anträge / Formulare (mit Login) ➔

Master Informatik: Tatsächlich angebotene Module - Zweijahresplan



Fakultät Informatik - Intranet

Hier finden Sie alle wichtigen Links rund um Ihr Studium an unserer Fakultät. Diese Seite hilft Ihnen dabei, schnell und unkompliziert die richtigen Anlaufstellen zu finden. Wir empfehlen Ihnen, diese Seite als Lesezeichen zu speichern, damit Sie die wichtigsten Informationen immer sofort griffbereit haben.

<https://intranet-i.ostfalia.de>

→ **Informationen und Links zu den Lehrveranstaltungen**

→ **2-Jahresplanung für M.Sc. Informatik**

↗ **Stundenplan**

Über diesen Link können Sie Ihren **persönlichen Stundenplan** gestalten.