

## **Qualifikationsziele Bachelorstudiengang Allgemeine Informatik**

*Die Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs AIN*

### Fachliche Qualifikationsziele

- ... können Probleme im Kompetenzfeld der Informatik analysieren, abstrahieren und formal beschreiben.
- ... haben die Fähigkeit, Aufgabenstellungen im Anwendungsfeld der Informatik zu erkennen, zu verstehen und zu bearbeiten.
- ... haben ein solides mathematisch/logisches Grundverständnis, um methodische Lösungsansätze zu entwickeln und exakt zu beschreiben.
- ... sind in der Lage, aus Lösungsansätzen durch Programmierung Softwarelösungen zu entwickeln.
- ... können Konzepte der Informatik wie Datenbanken, Netzwerke oder Betriebssysteme verstehen und zur Problemlösung nutzen.
- ... sind in der Lage, Lösungen auch auf autonomen System umzusetzen.
- ... haben ein breites und solides Basiswissen im Bereich der Informatik, um allen aktuellen Entwicklungen hierin folgen zu können.
- ... beherrschen Methoden und Tools der Software-Entwicklung, um effizient Lösungen umsetzen zu können. (SWE)
- ... können Softwareprodukte so gestalten, dass Nutzer diese leicht bedienen können. (SWE)
- ... kennen die Konzepte, Methoden und Gefahren der Netzwerktechnik, um Netzwerke aufbauen, analysieren, absichern und managen zu können. (NET)
- ... kennen die technischen Grundlagen der Hardware und Software für Robotik und autonome Systeme. (RAS)
- ... sind in der Lage, Methoden der künstlichen Intelligenz für die Problemlösung einzusetzen. (-KI)

### Überfachliche Qualifikationsziele

- ... können in englischer Sprache mit Fachvertretern kommunizieren.
- ... denken und handeln kostenbewusst, da sie die betriebswirtschaftlichen Hintergründe kennen.
- ... haben die Fähigkeit, im Team auch interdisziplinäre Projekte durchzuführen.
- ... können sich eigenständig und eigenverantwortlich in Themen einarbeiten.

### Berufliche Qualifikationsziele

- ... können Projekte planen, überwachen und abschließen.
- ... werden auf ein lebenslanges Lernen in den Einsatzfeldern der Informatik vorbereitet.