

Qualifikationsziele Information Communication Systems, B.Sc. (ICS)

Der Studiengang ICS (Information Communication Systems) bildet Ingenieure der Informationstechnik im trinationalen Umfeld aus. Die Absolventen erhalten den Bachelorabschluss der drei beteiligten Hochschulen und verfügen insbesondere über folgende Kenntnisse und Fertigkeiten:

Allgemeines Ziel

- Bachelor-Niveau im Sinne des Qualifikationsrahmens für deutsche Hochschulabschlüsse (KMK-Beschluss vom 22.4.2005)

Ziele bzgl. fachlicher Kompetenzen

- Breites mathematisches, informationstechnisches, elektrotechnisches und physikalisches Grundwissen.
- Ausgeprägte Kenntnisse zur Entwicklung kommunikationstechnischer Systeme und deren Einsatz.
- Konzeption, Beurteilung und Betreuung komplexer informationstechnischer Einrichtungen.

Ziele bzgl. überfachlicher Kompetenzen

- Ausgeprägte sprachliche und kulturelle Erfahrungen in drei verschiedenen Staaten.
- Fähigkeit, fachbezogene Positionen und Problemlösungen für Fachkollegen und für Kunden zu formulieren, zu präsentieren und mit ihnen darüber zu diskutieren
- Managementfähigkeit zur Projektierung elektronischer und informationstechnischer Systeme
- Entscheidungsfähigkeit und Problemlösungskompetenz
- Fähigkeit zur wissenschaftlichen Arbeit

Berufsfeldorientierte Ziele

- Fachliche Kompetenz und Kommunikationsvermögen als Grundlage für die Erarbeitung und Umsetzung kundenorientierter Lösungen besonders im internationalen Kontext.
- Methodenkompetenz um in effizienter Weise technische Problemlösungen zu erarbeiten.