TECHNISCHE UNIVERSITÄT
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS
CHEMNITZ

Informatik und Kommunikations-wissenschaften

Fakultät für Informatik

Bachelorstudiengang

„Eine Aufteilung in Techniker und Gestalter als separate Berufsfelder ist nicht mehr zeitgemäß."

Prof. Dr. Peter Ohler, Professur Medienpsychologie

Was zeichnet den Bachelorstudiengang Informatik und Kommunikationswissenschaften aus?

Um die Medienlandschaft der Zukunft zu gestalten benötigt man Spezialisten, die sich in der Informatik und den Kommunikationswissenschaften zuhause fühlen. Immer häufiger müssen Medienschaffende ihre Produkte nicht nur gestalten, sondern auch selbst erstellen. Der Studiengang Informatik und Kommunikationswissenschaften vermittelt genau diese vielgesuchte Schnittstellenkompetenz. Im Blickpunkt stehen Probleme aus Bereichen wie Social Media, Medienkommunikation und Medienproduktion, deren Lösung für reine Spezialisten der Informatik oder der Kommunikationswissenschaften schwierig ist. Dabei bildet die TU Chemnitz in diesem Studiengang keine Teilspezialisten mit Zusatzqualifikationen aus, sondern fördert die Vermittlung einer echten dualen Kompetenz durch entsprechende Vorlesungen und Seminare. Beide Fachgebiete stehen in diesem Studiengang gleichberechtigt nebeneinander.

„Die Medienlandschaft ist einem stetigen Wandel unterworfen. Eine Aufteilung in Techniker und Gestalter als separate Berufsfelder ist nicht mehr zeitgemäß – die integrative Fähigkeit der Absolventen, Medien nicht nur gestalten, sondern auch erstellen zu können, gilt inzwischen als Grundvoraussetzung für einen erfolgreichen Start in das Berufsleben. Der Studiengang bietet durch den praktischen Anteil der Informatik sowie der fachlichen Ausbildung der Medienkommunikation eine ideale Wissensbasis für Ihre zukünftige Karriere."

Prof. Dr. Peter Ohler, Professur Medienpsychologie

Aufbau des Studiums

Basismodule (1. - 4. Semester)

- Höhere Mathematik I und II
- Visuelle Sozialkommunikation
- Medienkommunikation
- Medienpsychologie
- Lehren und Lernen mit Medien
- Softwareengineering
- Algorithmen und Programmierung
- Mensch und Technik
- Datenstrukturen
- Datenbanken Grundlagen
- Qualitative Forschungsmethoden I und II
- Quantitative Sozialforschung I und II

Vertiefungsmodule (1. - 6. Semester)

Aus folgenden Modulen sind zwei auszuwählen:
Proseminar Informatik oder Wissenschaftliches Arbeiten, Medienapplikationen oder Rechnernetze

Aus folgenden Modulen sind drei auszuwählen:
Sicherheit Verteilter Software, Einführung in die Künstliche Intelligenz, Betriebssysteme, Parallele Programmierung oder Mensch-Computer-Interaktion II

Weitere Wahlpflichtmodule, u.a.:

- Praxisorientierte Einführung in die Computergraphik
- Funktionale Programmierung/Höhere Programmiersprachen
- Theoretische Informatik I
- Medientechnik
- XML

Schwerpunktmodule (4. - 6. Semester)

- Medienpraxis – Medienkonzeption
- Medienpraxis – Audiovisuelles Gestalten
- Medienpraxis – Nutzerzentriertes Gestalten
- Medienpraxis – Lernmedien
- Medienpraxis – Mediendesign
- Intelligente Medien I und II

Forschungsschwerpunkte (4. - 6. Semester)

Aus folgenden Modulen ist eines auszuwählen: Medienkommunikation, Visuelle Kommunikation, Lehren und Lernen mit Medien, Medienpsychologie oder Mensch und Technik

Modul Bachelor-Arbeit (studienbegleitend im 6. Semester)

Berufsperspektiven

Absolventen finden in vielen Bereichen interessante Einsatzmöglichkeiten, zum Beispiel:

- Produkt- und Anwendungsentwicklung für Soziale Medien, Computerspiele oder Webanwendungen
- Medienberatung, -produktion, -management
- Kommunikations- u. Öffentlichkeitsarbeit
- Forschung und Lehre
- Journalismus, v.a. im Online-Sektor
- Markt- und Meinungsforschung

Auch eine Fortführung der Ausbildung in einem Masterstudiengang ist nach erfolgreichem Abschluss möglich. An der TU Chemnitz werden die Masterstudiengänge Angewandte Informatik sowie Medien- und Instruktionspsychologie angeboten.

GRUNDLEGENDES

Zulassungsvoraussetzung: in der Regel allgemeine Hochschulreife
Regelstudienzeit: 6 Semester (Teilzeitstudium möglich)
Abschluss: Bachelor of Science
Studienbeginn: in der Regel Wintersemester

WEITERE INFORMATIONEN:

Studieren in Chemnitz
www.studium-in-chemnitz.de

Studienbewerbung
www.tu-chemnitz.de/studienbewerbung

FAQ - Häufig gestellte Fragen
www.tu-chemnitz.de/studierendenservice/faq.php

Studierendenservice
Straße der Nationen 62, Raum A10.043
+49 371 531-33333
studierendenservice@tu-chemnitz.de

Zentrale Studienberatung
Straße der Nationen 62, Raum A10.046
+49 371 531-55555
studienberatung@tu-chemnitz.de

Fachstudienberatung
Eine Übersicht aller Fachstudienberater finden Sie unter
www.tu-chemnitz.de/studienberater

Postanschrift
Technische Universität Chemnitz
Studierendenservice und Zentrale Studienberatung
09107 Chemnitz

TECHNISCHE UNIVERSITÄT
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS
CHEMNITZ

Aus Gründen der Lesbarkeit wurde in der Regel das generische Maskulinum verwendet. Sämtliche Personen-, Amts- und Funktionsbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Fotos: Stefanie Stein, Benny Liebold
Auflage 2023/2024