



Medieningenieurwissenschaften Ingenieurstudium | Bachelor of Science

Der Studiengang Medieningenieurwissenschaften ist eine Fortentwicklung des bisherigen erfolgreichen Studienganges Medientechnologie.

Studienschwerpunkte

- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (Mathematik, Physik, Elektrotechnik und Informatik)
- Videotechnik, Virtual Reality und Augmented Reality
- Neuroinformatik und Maschinelles Lernen (Künstliche Intelligenz)
- Multimediale Signalverarbeitung und Programmierung
- Kommunikationsakustik
- Menschzentrierte Entwicklung technischer Systeme
- Projektpraktikum, Praxiswerkstatt und Hauptseminar

Vielfältige Berufsaussichten

- Broadcast-, Streaming und Telekommunikationsbranche
- Audio-, Video- und Medientechnik
- Industrielle Anwendungsentwicklung, u. a. für die Bereiche Internet of Things, Industrie 4.0, Automotive, Medizin und Computerspiele

tu-ilmenau.de/spannend-studieren



Ilmenau als Studienort

- Guter Studienstart durch speziellen Kurs in Selbstorganisation, Zeitmanagement und Lern-Methodiken
- Studienbegleitendes Coaching in den naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern
- Weltoffener Campus mit kurzen Wegen
- Breites Sport- und Kulturangebot in zahlreichen studentischen Initiativen und Vereinen
- Preiswertes Wohnen auf dem Campus oder in der Stadt
- Hochmoderne Labore im neuen Ilmenau Interactive Immersive Technologies Center (I3TC)
- Forschungsstarkes Umfeld mit lokalen Unternehmen und renommierten Instituten, wie beispielsweise dem Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie

Beginn, Dauer und Abschluss

- Studienbeginn im Wintersemester
- Dauer 6 Semester, Abschluss als Bachelor of Science
- Anschließend 4 Semester zum Master of Science

Ulrike studiert gerne in Ilmenau.



„Ich studiere einen ingenieurwissenschaftlichen Studiengang, bei dem ich das technische Studium mit Medien kombinieren kann. Durch die breite Auswahl an Modulen ist das Studium sehr vielfältig und man hat direkten Zugang zu praxisbezogener Forschung.

Ich schätze an Ilmenau als meinen Studienort die kurzen Wege, das günstige Wohnen und Studieren und die zahlreichen Möglichkeiten, mich in Vereinen zu engagieren oder aktiv an aktueller Forschung teilzunehmen.“

Mehr zum Studiengang erfahren

Studienfachberater Dipl.-Ing. André Siegel

☎ 03677 69-1175 | andre.siegel@tu-ilmenau.de

tu-ilmenau.de/spannend-studieren



th
TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU