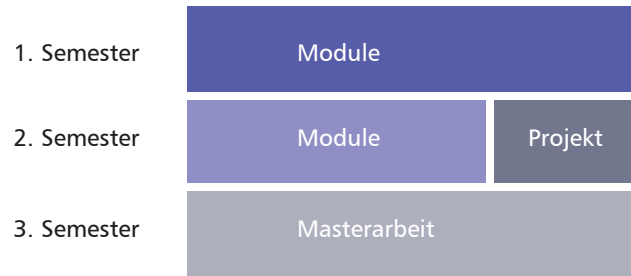


## Ablauf des Studiums

Die Technische Universität Ilmenau bietet Ihnen den **Studiengang Medientechnologie** mit dem Abschluss **Master of Science** an. Ein Studienbeginn ist sowohl im Sommersemester als auch im Wintersemester möglich.



## Berufsfelder

Mit dem Abschluss Master of Science im Studiengang Medientechnologie stehen Ihnen herausfordernde und vielgestaltige Berufsfelder offen:

- Audio Engineering
- Television Studio Engineering
- Automotive Applications
- Virtual Reality
- User Interface Design
- E-Learning and Technologies
- Multimedia Engineering
- Lighting Engineering

## Studieren im Ausland

Unsere Partneruniversitäten ermöglichen es Ihnen, internationale Erfahrungen fachlich passgenau in abgestimmten Modulen zu erwerben:

- Engineering College of Aarhus
- Helsinki University of Technology
- Tampere University of Technology
- Norwegian University of Science and Technology in Trondheim

## Kontakt

Studienfachberater  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Schade  
schade@tu-ilmenau.de  
Telefon: 03677 69-2757

Referentin Bildung  
Dipl.-Ing. Claudia Lutz  
referat-ei@tu-ilmenau.de  
Telefon: 03677 69-2608

Erfahren Sie mehr auf unseren Webseiten:  
[www.tu-ilmenau.de](http://www.tu-ilmenau.de)  
[www.tu-ilmenau.de/mt](http://www.tu-ilmenau.de/mt)



## STUDIUM DER MEDIEN-TECHNOLOGIE

MASTER OF SCIENCE









# Studiengang Medientechnologie - Master of Science

Das dreisemestrige Studium bietet Ihnen ein breites Spektrum an interdisziplinären Vertiefungsmöglichkeiten. Vor dem Hintergrund unserer 15-jährigen Erfahrung mit dem Studiengang Medientechnologie haben wir berufsrelevante Wissensfelder in Modulen abgebildet.

Sie kombinieren diese Module im Hinblick auf Ihre Interessen und Ihren Berufswunsch, der vom forschungsorientierten Entwicklungsingenieur im Audio-Bereich bis hin zum praxisnahen User Interface Designer reichen kann. Die Themen des Medienprojekts geben Ihnen

Gelegenheit, die gewählte Modulkombination projektorientiert anzuwenden. In der Masterarbeit stellen Sie sich dann eigenständig einer wissenschaftlichen Herausforderung. Damit stehen Ihnen alle Möglichkeiten für eine Promotion an der TU Ilmenau offen.

## Typische Modulkombinationen für spannende Berufsfelder in Forschung, Entwicklung und Management

-  Audio Technology
-  Principles of Signal Processing
-  Advanced Signal Processing
-  Signalverarbeitungshardware
-  Videotechnik
-  Principles of Communications Systems
-  Development of Communications Systems
-  Bildverarbeitung
-  Lichttechnik
-  Optik
-  Praktische Informatik
-  Mensch-Maschine-Kommunikation
-  Digitale Wissensräume
-  Technologien der Virtuellen Realität
-  Anwendungen der Virtuellen Realität
-  Forschungsseminar

### Audio Engineering



### Television Studio Engineering



### Automotive Applications



### Virtual Reality



### User Interface Design



### E-Learning and Technologies



### Multimedia Engineering



### Lighting Engineering

