



# Medieningenieurwissenschaften Ingenieurstudium | Master of Science

## Studium

- Forschungsorientierter Studiengang
- Regelstudienzeit 4 Semester
- Studium in deutscher oder englischer Sprache möglich

## Studieninhalte im Wahlbereich

- Signal Processing
- Crowdsourcing and Human-Based Computing
- Psychoacoustics and Audio Systems
- Visual Perception and Video Systems
- Weitere ingenieurwissenschaftliche Wahlfächer
- Forschungsprojekt

## Tätigkeitsfelder

- Audio-, Video- und Medientechnik
- Menschzentrierte Entwicklung von technischen Systemen
- Industrielle Anwendungsentwicklung, u. a. für die Bereiche Internet of Things, Industrie 4.0, Medizin, Automotive und Computerspiele
- Broadcast-, Streaming und Telekommunikationsbranche
- Forschung und Entwicklung in allen genannten Bereichen

[tu-ilmenau.de/spannend-studieren](https://tu-ilmenau.de/spannend-studieren)





# Research in Media Engineering

## Engineering degree | Master of Science

### Study program

- Research-oriented degree program
- Standard length of study 4 semesters
- Program available in German or English

### Elective courses

- Signal Processing
- Crowdsourcing and Human-Based Computing
- Psychoacoustics and Audio Systems
- Visual Perception and Video Systems
- Other engineering electives
- Research project

### Fields of activity

- Audio, video and media technology
- Human-centered development of technical systems
- Industrial application development, e. g. Internet of Things, Industry 4.0, medicine, automotive and computer games
- Broadcasting, streaming and telecommunications industries
- Research and development in all mentioned fields

[tu-ilmenau.de/spannend-studieren](https://tu-ilmenau.de/spannend-studieren)

