

## 1. Semester

## 2. Semester

## 3. Semester

## 4. Semester

## 5. Semester

## Grundmodule

- Strategieentwicklung & Strategieimplementierung
- Technologietrends
- Persönlichkeitsmanagement
- Transferprojekt I – Teil 1

- Innovationsmanagement
- Operations Research
- Business Intelligence & Process Analysis
- Transferprojekt I – Teil 2

- Complexity Management
- Internationales Management
- Architektur moderner IT-Systeme
- Transferprojekt II – Teil 1

- Personalführung
- Vertragsmanagement & Compliance
- Seminar zu ausgewählten Forschungsthemen
- Transferprojekt II – Teil 2

- **Master-Thesis**
- **Kolloquium**



## Spezialisierungen

## Angewandte Künstliche Intelligenz

- Advanced Machine Learning

- Generative AI

- Practical Application of Large Language Models

- AI Lab

## Cyber Security

- Sicherheitsanalytik & IT-Forensik

- Identitäts- & Zugriffsmanagement sowie biometrische Systeme

- Industrielle & anwendungsbezogene Sicherheit

- Nachhaltige Sicherheitslösungen & Datenschutz

## Künstliche Intelligenz &amp; Data Science

- Künstliche Intelligenz & Forecasting

- Künstliche Intelligenz, Classification & Clustering

- Knowledge Engineering & Knowledge Representation

- Web & Social Media Analytics

## IT-Management

- IT-Strategie & Management

- IT-Recht

- Querschnittsthemen der IT

- IT-Controlling

## Nachhaltige IT

- Unternehmensnachhaltigkeit, Nachhaltigkeitsstrategien & -zertifizierungen

- Nachhaltige IT-Infrastrukturen

- Energieeffizienz in Rechenzentren

- Sustainable Software

**120** CREDIT POINTS  
| INSGESAMT

# M.S.O. WIRTSCHAFTSINFORMATIK