

# Studienverlaufsplan Master Angewandte Geoinformatik

1. Semester

2. Semester

3. Semester

4. Semester

## GIS – Anwendungsentwicklung

Räumliche Daten-  
analyse mit ArcGIS und  
Python 5 CP

GIS -  
Anwendungsentwicklung 5 CP

Geostatistik 5 CP

30 CP

Masterarbeit  
inklusive Kolloquium,  
Disputation

Multivariate Statistik 5 CP

Kartographisches  
Projektstudium I 5 CP

Kartographisches  
Projektstudium II 5 CP

Fundamentals of  
Environmental Remote  
Sensing 5 CP

Time Series Analysis 5 CP

Environmental  
System Analysis 5 CP

Numerik für  
Geowissenschaftler 5 CP

2 x Wahlpflicht

insgesamt 10 CP

2 x Wahlpflicht

insgesamt 10 CP

4 x Wahlpflicht

insgesamt 20 CP

Summe 30 CP

30 CP

30 CP

30 CP

Import Mathematik

# Studienverlaufsplan Master Angewandte Geoinformatik

## Wahlpflichtangebot

Insgesamt  
40 CP

### Sommersemester

Advanced RS  
data processing and  
interpretation *5 CP*

Ecosystem Remote  
Sensing and Modeling *5 CP*

Grundlagen u.  
Anwendungen der  
Computergraphik *10 CP*

Wissenschaftstheorie  
und neue Methoden *5 CP*

LiDAR Fernerkundung zur  
Umweltbeobachtung *5 CP*

Datenbanksysteme II *5 CP*

### Wintersemester

Survey Statistics:  
Stichprobenverfahren *5 CP*

Einführung in Monte-Carlo-  
Simulationsmethoden *5 CP*

Data- und Web Mining *5 CP*

Algorithmische Geometrie *10 CP*

3D-Geodaten-  
erfassung und Digitale  
Photogrammetrie *5 CP*

Kartographische  
Kommunikation *5 CP*

Dateisysteme und  
Implementierung von  
Datenbanksystemen *10 CP*

Remote Sensing  
of Global Change Processes *5 CP*

Geovisualisierung II *5 CP*

Räumliche und  
topographische  
Geodatenanalyse *5 CP*



Import Informatik



Import  
Wirtschaftsinformatik



Import Wirtschafts-  
und Sozialstatistik



Import  
MA Prozessdynamik