

# Studienverlaufsplan Nebenfach 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

Räumliche und  
topographische  
Geodatenanalyse 5 CP

3D-Geodaten-  
erfassung und Digitale  
Photogrammetrie 5 CP

Kartographisches  
Projektstudium I 5 CP

Kartographische  
Kommunikation 5 CP

2 x Wahlpflicht (insgesamt 10 CP)

Summe 10 CP (+5WP)

10 CP (+5WP)

10 CP (+5WP)

Gesamtsumme: 40 CP

## 1. Semester

Environmental System Analysis *5 CP*

Fundamentals of Environmental Remote Sensing *5 CP*

## 2. Semester

Ecosystem Remote Sensing and Modeling *5 CP*

Geostatistik *5 CP*

Advanced RS data processing and interpretation *5 CP*

LiDAR Fernerkundung zur Umweltbeobachtung *5 CP*

Kartographisches Projektstudium II *5 CP*

Numerik für Geowissenschaftler *5 CP*

## 3. Semester

Time Series Analysis *5 CP*

Multivariate Statistik *5 CP*

Geovisualisierung *5 CP*

## 4. Semester

Wahlpflichtangebot

Import Mathematik