



# G&G Master: Studienplan

SS/WS Semester :

**2016**

Vorname : .....

Nachname: .....

Fon / Email :

## A. Vertiefungswahl (36 Credits) (bitte eine Vertiefung ankreuzen)

Vertiefung 1

Vertiefung 2

Vertiefung 3

Sondervertiefung

<b>Erdmessung und Satellitengeodäsie</b>	C
--	---

<b>Photogrammetrie, Fernerkundung und Kartographie</b>	C
--	---

<b>Geodäsie, GIS und Landmanagement</b>	C
---	---

Antrag mit ausführlicher Begründung an Studiendekan	C
---	---

Sommersemester

Sommersemester

Sommersemester

Sommersemester

<b>1.1 Geodätische Raumverfahren</b> • Beobachtungstechniken geodätischer Raumverfahren • Satellitenbahnen und Sensoren	6
<b>1.2 Datenanalyse und numerische Methoden in der Satellitengeodäsie</b> • Datenanalyse in der Satellitengeodäsie • Numerische Methoden in der Satellitengeodäsie	6
<b>1.3 Projekt Positionierung und Navigation</b> • Wissenschaftliche Nutzung von Satellitennavigationssystemen 2 • Navigation mit INS und GNSS	6

<b>2.1 Ausgewählte Kapitel der Photogrammetrie und Fernerkundung</b> • Photogrammetrie – Ausgewählte Kapitel • Fernerkundungsmissionen	6
<b>2.2 Bildverstehen und Schätztheorie</b> • Bildverstehen – Vertiefte Methoden • Schätztheorie	6
<b>2.3 Geodata Mining und Generalisierung</b> • Geodata Mining • Generalisierung von Geodaten	6

<b>3.1 Angewandte Geodäsie</b> • Ingenieurvermessung 2 • Geolokalisation und Fahrzeugnavigation	6
<b>3.2 Advanced GIS I</b> • Angewandte Geoinformatik 1 • Computer Aided Facility Management und GIS	6
<b>3.3 Kommunal- und Landentwicklung</b> • Kommunal- und Landentwicklung 1 • Kommunal- und Landentwicklung 2	6

	6
	6
	6

Wintersemester

Wintersemester

Wintersemester

Wintersemester

<b>1.4 Schwerefeld</b> • Schwerefeld und Satellitenmissionen • Projekt Schwerefeld	6
<b>1.5 Erdsystem</b> • Earth System Dynamics • Erdrotation • Geophysik	6
<b>1.6 Projekt Erdsystem</b> • Projekt Geometrie und Kinematik • Projekt Massenvariationen	6

<b>2.4 Signalverarbeitung und Ingenieurphotogrammetrie</b> • Systemtheorie und Signalverarbeitung • Ingenieurphotogrammetrie	6
<b>2.5 Projekt Photogrammetrie und Fernerkundung</b> • Projekt Photogrammetrie und Fernerkundung	6
<b>2.6 Projekt Kartographie</b> • Vertiefungsprojekt Kartographie	6

<b>3.4 Spezielle Aufgaben der Ingenieurgeodäsie</b> • Ingenieurvermessung Feldübung • Optimale Punktschätzung mittels Kalman-Filtertechnik	6
<b>3.5 Advanced GIS II</b> • Angewandte Geoinformatik 2 • Ausgewählte GIS-Projekte	6
<b>3.6 Spezielle Aufgaben des Landmanagements</b> • Immobilienmanagement • Kommunale und ländliche Infrastruktur • Bodenrecht und Bodenordnung	6

	6
	6
	6

T. Gruber

L. Hoegner

W. Barth

Name des Mentors für Vertiefung 1

Name des Mentors für Vertiefung 2

Name des Mentors für Vertiefung 3

Namen der Mentoren für die Sondervertiefung



Nachname: .....

### B. Wahlpflichtmodulwahl aus einer anderen Vertiefung (6 Credits) (Bitte ein Modul ankreuzen)

**für Vertiefung 1** C

Sommersemester		
2.1 Ausgewählte Kapitel der Photogrammetrie und Fernerkundung	6	
2.2 Bildverstehen und Schätztheorie	6	
2.3 Geodata Mining und Generalisierung	6	
3.1 Angewandte Geodäsie	6	
3.2 Advanced GIS I	6	
3.3 Kommunal- und Landentwicklung	6	

Wintersemester		
2.4 Signalverarbeitung und Ingenieurphotogrammetrie	6	
2.5 Projekt Photogrammetrie und Fernerkundung	6	
2.6 Projekt Kartographie	6	
3.4 Spezielle Aufgaben der Ingenieurgeodäsie	6	
3.5 Advanced GIS II	6	
3.6 Spezielle Aufgaben des Landmanagements	6	

**für Vertiefung 2** C

Sommersemester		
1.1 Geodätische Raumverfahren	6	
1.2 Datenanalyse und numerische Methoden in der Satellitengeodäsie	6	
1.3 Projekt Positionierung und Navigation	6	
3.1 Angewandte Geodäsie	6	
3.2 Advanced GIS I	6	
3.3 Kommunal- und Landentwicklung	6	

Wintersemester		
1.4 Schwerefeld	6	
1.5 Erdsystem	6	
1.6 Projekt Erdsystem	6	
3.4 Spezielle Aufgaben der Ingenieurgeodäsie	6	
3.5 Advanced GIS II	6	
3.6 Spezielle Aufgaben des Landmanagements	6	

**für Vertiefung 3** C

Sommersemester		
1.1 Geodätische Raumverfahren	6	
1.2 Datenanalyse und numerische Methoden in der Satellitengeodäsie	6	
1.3 Projekt Positionierung und Navigation	6	
2.1 Ausgewählte Kapitel der Photogrammetrie und Fernerkundung	6	
2.2 Bildverstehen und Schätztheorie	6	
2.3 Geodata Mining und Generalisierung	6	

Wintersemester		
1.4 Schwerefeld	6	
1.5 Erdsystem	6	
1.6 Projekt Erdsystem	6	
2.4 Signalverarbeitung und Ingenieurphotogrammetrie	6	
2.5 Projekt Photogrammetrie und Fernerkundung	6	
2.6 Projekt Kartographie	6	

Antrag Sondervertiefung

eingegangen: genehmigt: Name der Sondervertiefung:
Datum, Unterschrift Studiendekan

