

# Übergangsregelungen

- 6-semesteriger Studiengang:  
bisherige PO gültig bis 30.09.2023
- 4-semesteriger Studiengang:  
bisherige PO gültig bis 31.03.2022
- Master Lehramt an berufsbildenden Schulen für Fachbachelor – Inf.  
ohne Übergangsregelung, gültig ab 01.10.2019

# Wechsel in die neue PO

- **Mail** an das Prüfungsamt FB 06, [pruefamt06 at uni-osnabrueck.de](mailto:pruefamt06@uni-osnabrueck.de),
  - dass Sie in die PO 10/2019 wechseln möchten und
  - dass Sie nach dem Wechsel die studiengangspezifischen Module entsprechend umgebucht bekommen möchten.
- Diese Regelung gilt nur für einen Wechsel
  - bei Beibehaltung des Studiengangs
  - von einer alten Prüfungsordnung in eine neue Prüfungsordnung
  - innerhalb der Universität Osnabrück.

# Vergleich Master Geoinformatik

**Master Geoinformatik  
(PO 01.10.2016)**

**Master Geoinformatik  
(PO ab 01.10.2019)**

Veranstaltung	LP	Veranstaltung	LP
Pflichtbereich Geoinformatik	36	Pflichtbereich Geoinformatik incl. Kolloquium	51

# Pflichtbereich Geoinformatik

## Master Geoinformatik (PO 01.10.2016)

Identifizier	Modultitel	SWS	LP	Dauer
<b>PB Geoinformatik (36 LP)</b>				
GINF-M01	GIS	4	6	1
GINF-M02	Fernerkundung	4	6	1
GINF-M03	Digitale Bildverarbeitung	4	6	1
GINF-M04	Studienprojekt	4	12	2
GINF-M05-V1	Standortbasierte Dienste	4	6	1

## Master Geoinformatik (PO ab 01.10.2019)

Identifizier	Modultitel	SWS	LP	Dauer
<b>PB Geoinformatik (51 LP)</b>				
INF-GI-M-MOD	GIS und räumliche Modellierung	6	9	1
INF-GI-M-MFE	Fortgeschrittene Methoden der Fernerkundung	6	9	1
INF-GI-M-RFE	Regionale Themen der (angewandten) Erdbeobachtung	6	9	1
INF-GI-M-SP	Studienprojekt	6	15	2
INF-GI-M-GDA	Geodatenanalyse	4	6	1
INF-GI-M-MK	Masterkolloquium	2	3	1

# Vergleich Master Geoinformatik

## Master Geoinformatik (PO 01.10.2016)

## Master Geoinformatik (PO ab 01.10.2019)

Veranstaltung	LP
Pflichtbereich Geoinformatik	36
Wahlpflichtbereich	<u>36</u>
Geoinformatik	18
Geographie/Informatik	18

Veranstaltung	LP
Pflichtbereich Geoinformatik incl. Kolloquium	51
Wahlpflichtbereich	<u>15</u>
Geoinformatik	6
INF/CogSci/ASW	9

# Wahlpflichtbereich MSc. Geoinformatik

## Geoinformatik (6 LP)

- INF-GI-M-TFG-y  
„Ausgewählte Themen der Fernerkundung und Geoinformatik y“  
Zum Beispiel:
    - y = R: „Einführung in die Radarfernerkundung (AT d. FE & GI)“ (6 LP)
    - y = E: „Fernerkundung in der Ökologie (AT d. FE & GI)“ (6 LP)
    - y = U: „Fernerkundliche Umweltanalyse (AT d. FE & GI)“ (6 LP)
-

# Wahlpflichtbereich MSc. Geoinformatik

## Geoinformatik (6 LP)

- INF-GI-M-TFG-y  
„Ausgewählte Themen der Fernerkundung und Geoinformatik y“  
Zum Beispiel:
  - y = R: „Einführung in die Radarfernerkundung (AT d. FE & GI)“ (6 LP)
  - y = E: „Fernerkundung in der Ökologie (AT d. FE & GI)“ (6 LP)
  - y = U: „Fernerkundliche Umweltanalyse (AT d. FE & GI)“ (6 LP)

---

## Informatik (9 LP),

- Computergrafik, Datenbanksysteme, KI, Einf. i. d. Softwareentwicklung

## Kognitionswissenschaft (9 LP) oder

- Computer Vision, Machine Learning, Introd. to Neuroinformatics

## Angewandte Systemwissenschaft (9 LP)

- Partizipative Modellierung, Nachhaltigkeit, Modellbildung in versch. Wissenschaftsbereichen, Netzwerke in komplexen Systemen

# Vergleich Master Geoinformatik

## Master Geoinformatik (PO 01.10.2016)

## Master Geoinformatik (PO ab 01.10.2019)

Veranstaltung	LP
Pflichtbereich Geoinformatik	36
Wahlpflichtbereich	<u>36</u>
Geoinformatik	18
Geographie/Informatik	18
Wahlpflichtbereich Freie Wahl	18

Veranstaltung	LP
Pflichtbereich Geoinformatik incl. Kolloquium	51
Wahlpflichtbereich	<u>15</u>
Geoinformatik	6
INF/CogSci/ASW	9
Freien Wahlbereich	6



# Vergleich Master Geoinformatik

## Master Geoinformatik (PO 01.10.2016)

## Master Geoinformatik (PO ab 01.10.2019)

Veranstaltung	LP
Pflichtbereich Geoinformatik	36
Wahlpflichtbereich Geoinformatik	<u>36</u> 18
Geographie/Informatik	18
Wahlpflichtbereich Freie Wahl	18
Masterarbeit und Kolloquium	30

Veranstaltung	LP
Pflichtbereich Geoinformatik incl. Kolloquium	51
Wahlpflichtbereich Geoinformatik	<u>15</u> 6
INF/CogSci/ASW	9
Freien Wahlbereich	6
Masterarbeit	30

# Vergleich Master Geoinformatik

## Master Geoinformatik (PO 01.10.2016)

## Master Geoinformatik (PO ab 01.10.2019)

Veranstaltung	LP
Pflichtbereich Geoinformatik	36
Wahlpflichtbereich	<u>36</u>
Geoinformatik	18
Geographie/Informatik	18
Wahlpflichtbereich Freie Wahl	18
Masterarbeit und Kolloquium	30

Veranstaltung	LP
Pflichtbereich Geoinformatik incl. Kolloquium	51
Wahlpflichtbereich	<u>15</u>
Geoinformatik	6
INF/CogSci/ASW	9
Freien Wahlbereich	6
Masterarbeit	30
Angleichungsbereich	18

# Angleichungsbereich MSc. Geoinformatik

## Variante 1 (für BSc. mit Geographie-Ausrichtung)

Identifizier	Modultitel	SWS	LP	Dauer
INF-GI-B-DBV	Digitale Bildverarbeitung	4	6	1
INF-GI-GIPs	Kleines Geoinformatik-Programmierpraktikum	2	3	1
INF-INF-E-AD	Einführung in Algorithmen und Datenstrukturen	6	9	1

# Angleichungsbereich MSc. Geoinformatik

## Variante 1 (für BSc. mit Geographie-Ausrichtung)

Identifizier	Modultitel	SWS	LP	Dauer
INF-GI-B-DBV	Digitale Bildverarbeitung	4	6	1
INF-GI-GIPs	Kleines Geoinformatik-Programmierpraktikum	2	3	1
INF-INF-E-AD	Einführung in Algorithmen und Datenstrukturen	6	9	1

## Variante 2 (für 2FB Geoinformatik UOS)

Identifizier	Modultitel	SWS	LP	Dauer
INF-INF-SK-DBS	Datenbanksysteme	6	9	1
INF-GI-B-VFG-y*	Vertiefung Fernerkundung und Geoinformatik y	4	6	1
	System Lebewesen & Ökozonen	2	3	1

# Angleichungsbereich MSc. Geoinformatik

## Variante 1 (für BSc. mit Geographie-Ausrichtung)

Identifizier	Modultitel	SWS	LP	Dauer
INF-GI-B-DBV	Digitale Bildverarbeitung	4	6	1
INF-GI-GIPs	Kleines Geoinformatik-Programmierpraktikum	2	3	1
INF-INF-E-AD	Einführung in Algorithmen und Datenstrukturen	6	9	1

## Variante 2 (für 2FB Geoinformatik UOS)

Identifizier	Modultitel	SWS	LP	Dauer
INF-INF-SK-DBS	Datenbanksysteme	6	9	1
INF-GI-B-VFG-y*	Vertiefung Fernerkundung und Geoinformatik y	4	6	1
	System Lebewesen & Ökozonen	2	3	1

## Variante 3 (für BSc. mit Informatik-Ausrichtung)

Identifizier	Modultitel	SWS	LP	Dauer
GEO-12	Grundlagen der Physischen Geographie/Geoökologie	6	9	2
INF-GI-B-VFG-y*	Vertiefung Fernerkundung und Geoinformatik y	4	6	1
INF-GI-GIPs	Kleines Geoinformatik-Programmierpraktikum	2	3	1

**Der Prüfungsausschuss legt den Angleichungsbereich individuell fest.  
Weitere Varianten sind möglich.**

## Master Geoinformatik 120 LP (PO 01.10.2019)

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Pflichtbereich (51 LP)	GIS und räumliche Modellierung (9 LP)	Regionale Themen der (angewandten) Erdbeobachtung (9 LP)	Geodatenanalyse (6 LP)	Masterkolloquium (3 LP)
	Fortgeschrittene Methoden der FE (9 LP)	Studienprojekt (15 LP)		
Wahlpflichtbereich (15 LP)			Ausgewählte Themen der FE und GI y (6 LP) (ab 3. Sem.)	Informatik/ Kognitionsw. o. Angew. Systemw. (9 LP) (ggf. 1.-4. Sem.)
Angleichungsbereich (18 LP): Je nach Bachelor aus Geoinformatik, Geographie, Angewandte Systemwissenschaft oder Informatik.				
Freier Wahlbereich (6 LP): Module aus dem Lehrangebot der Universität (6 LP)				
Masterarbeit (30 LP)				Masterarbeit (30 LP)

# Master Geoinformatik

## Zusammenfassung der Änderungen

- Pflichtbereich (36 -> 51 LP) incl. Kolloquium,

Wahlpflichtbereich (36 -> 15 LP):

- 6 LP Geoinformatik, 9 LP INF/CogSci/ASW

Freier Wahlbereich (18 -> 6 LP),

Masterarbeit (30 LP)

**NEU:** Angleichungsbereich (18 LP)

- Pflichtbereich:
  - „Standortbasierte Dienste“ entfallen
  - **NEU:** „Geodatenanalyse“
  - Erhöhung der LP pro Modul von 6 auf 9 LP bzw. 12 auf 15 LP
- PO 2016 gilt bis 31.03.2022