

Besonderer Teil (Teil B)
der Prüfungsordnung
für den Masterstudiengang
Geoinformationwissenschaften
der Jade Hochschule
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Genehmigt vom Präsidium der Jade Hochschule
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
in seiner 307. Sitzung am 06. November 2018

Bekanntgegeben im Verkündungsblatt
108/2018 vom 14. November 2018

Besonderer Teil (Teil B) der Prüfungsordnung
für den Masterstudiengang
Geoinformationswissenschaften
der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Auf der Grundlage des § 44 Abs. 1 Niedersächsisches Hochschulgesetz (NHG) vom 26. Februar 2007, zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 15. Juni 2017 (Nds. GVBl. S. 172), und § 1 Allgemeiner Teil Masterprüfungsordnung der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth (Teil A MPO) vom 04. Juli 2017 (VkBl. 90/2017) hat der Fachbereichsrat Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie am 25. September 2018 den Besonderen Teil (Teil B) der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Geoinformationswissenschaften vom 15. März 2018 (VkBl. 98/2018) in der nachfolgenden Fassung beschlossen:

Inhaltsverzeichnis:

§ 1 Art und Profil.....	3
§ 2 Graduierung, Abschlussbezeichnung	3
§ 3 Studiumumfang, Regelstudienzeit, Struktur des Studiums	3
§ 4 Teilzeitstudium	4
§ 5 Profile	4
§ 6 Zulassung zur Masterarbeit	4
§ 7 Masterarbeit.....	4
§ 8 Bildung der Gesamtnote	5
§ 9 Übergangsvorschriften	5
§ 10 Inkrafttreten	5
Anlage 1: Modulübersichtstabelle.....	6
Anlage 2: Empfohlene Semesterzuordnung der Module	14
Anlage 3: Teilzeitstudium gemäß § 4.....	15

§ 1 Art und Profil

Der Masterstudiengang Geoinformationswissenschaften ist konsekutiv und anwendungsorientiert.

§ 2 Graduierung, Abschlussbezeichnung

- (1) Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der akademische Grad „**Master of Science**“ (abgekürzt „**M.Sc.**“) verliehen.
- (2) Die Hochschule stellt hierüber eine Urkunde, ein Zeugnis und ein Diploma Supplement aus.
- (3) Urkunde und Zeugnis werden auf Antrag **in Englisch** ausgestellt. Das Diploma Supplement wird auf Antrag **in Deutsch** ausgestellt.

§ 3 Studienumfang, Regelstudienzeit, Struktur des Studiums

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt **drei Semester** einschließlich der Bearbeitung der Masterarbeit mit Kolloquium.
- (2) Der Studiengang umfasst **profilunabhängige Pflichtmodule** im Umfang von 45 Leistungspunkten nach dem European Credit Transfer System (ECTS) und **profilabhängige Pflichtmodule** und **profil- und unabhängige Wahlpflichtmodule** im Umfang von 45 Leistungspunkten. Dabei entspricht ein **Leistungspunkt** einem Arbeitsaufwand der oder des Studierenden von 30 Stunden.
- (3) Die profilunabhängigen Pflichtmodule „Fachexkursion“, „Hauptseminar“ und „Ringvorlesung“ und die „profilunabhängigen Wahlpflichtmodule“ werden als **Studienleistungen** geprüft und mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet.
Maximal 1 Wahlpflichtmodul aus dem Kompetenzbereich „Management und Kommunikation“ kann als Studienleistung geprüft und mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet werden.
Die übrigen profilunabhängigen Pflichtmodule „Forschungsseminar“ und „Projekt“, die „profilabhängigen Pflichtmodule“ und die „profilabhängigen Wahlpflichtmodule“ werden als benotete **Prüfungsleistungen** geprüft.
- (4) Alle Pflicht- und Wahlpflichtmodule (außer Fachexkursion, Forschungsseminar, Hauptseminar, Projekt, Ringvorlesung und Masterarbeit mit Kolloquium) sind einem von zwei **Kompetenzbereichen** zugeordnet. Folgende Tabelle enthält eine Übersicht zur Struktur des Studiengangs einschließlich der zu erbringenden Leistungspunkte im Pflicht- bzw. Wahlpflichtbereich nach Kompetenzbereichen:

Module in den Kompetenzbereichen:	Pflichtmodule	Wahlpflichtmodule
Wissenschaftliche Grundlagen (profilabhängig) aus dem gewählten Profil	18 LP	15 LP
Wissenschaftliche Grundlagen (profilabhängig und /oder profilunabhängig)	0 LP	9 LP oder 6 LP
Management und Kommunikation	3 LP	0 LP oder 3 LP

Anlage 1 enthält für die **Pflicht- und Wahlpflichtmodule** die Zuordnung zu den Kompetenzbereichen, die Prüfungsart, die Prüfungsform und -dauer sowie die Anzahl der zugeordneten Leistungspunkte. Anlage 2 enthält eine empfohlene Zuordnung der Pflicht- und Wahlpflichtmodule zu den jeweiligen Semestern (**empfohlene Semesterzuordnung**).

- (5) Mit Bezug auf § 11 Absatz 2 Teil A MPO kann eine als **Klausur** durchgeführte zweite Wiederholungsprüfung erst nach einer **mündlichen Ergänzungsprüfung** mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet werden. Die mündliche Ergänzungsprüfung wird von zwei Prüfenden abgenommen, im Übrigen gilt § 8 Absatz 3 Teil A MPO entsprechend. Bei bestandener mündlicher Ergänzungsprüfung wird die Prüfungsleistung mit „ausreichend“ (4,0) bewertet.
- (6) Auf Vorschlag der Studienkommission kann der Fachbereichsrat die Aufnahme **weiterer Wahlpflichtmodule** mit ihrer Zuordnung zu den Kompetenzbereichen, der Prüfungsart, der Prüfungsform und -dauer sowie der Anzahl der Leistungspunkte beschließen. Die Übersicht der Wahlpflichtmodule wird rechtzeitig vor jedem Semester an geeigneter Stelle veröffentlicht.

§ 4 Teilzeitstudium

- (1) Das Studium oder eine Studienphase kann auf Antrag in Teilzeit absolviert werden (Teilzeitstudium).
- (2) Ein Teilzeitstudium muss jeweils für zwei aufeinander folgende Semester beantragt und durchgeführt werden. Zwei Teilzeitsemester werden als ein Fachsemester angerechnet. Der Antrag ist bis spätestens einen Monat nach Vorlesungsbeginn des ersten Teilzeitsemesters einzureichen.
- (3) In jedem Semester eines Teilzeitstudiums können maximal 15 LP erbracht werden. Die Zulassung zum Teilzeitstudium erlischt, wenn darüber hinaus Leistungspunkte erworben werden. Die Beschränkung auf 15 LP gilt nur für neu zu absolvierende Module. Wiederholungsprüfungen aus vorherigen Semestern zählen nicht dazu.
- (4) Während der Bearbeitung der Masterarbeit ist ein Studium in Teilzeit ausgeschlossen.
- (5) Ein Studium in Teilzeit ist nicht als Parallelstudium möglich.

§ 5 Profile

Eins der Profile „Geodäsie“, „Geoinformatik“ oder „Geodatenanalyse“ ist zu wählen. Mit der Anmeldung zur ersten Prüfungs- oder Studienleistung wird das Profil festgelegt. Über einen evtl. Wechsel des Profils entscheidet auf Antrag die Prüfungskommission.

§ 6 Zulassung zur Masterarbeit

Zur Masterarbeit wird zugelassen, wer aus dem **Wahlpflichtbereich** Prüfungs- und Studienleistungen im Umfang von 36 Leistungspunkten und das Projekt bestanden hat.

§ 7 Masterarbeit

- (1) Die Zeit von der Ausgabe des Themas bis zur Abgabe der Masterarbeit beträgt **siebzehn Wochen**. Auf begründeten Antrag kann die Prüfungskommission die Bearbeitungszeit bis auf **maximal zwanzig Wochen** verlängern.
- (2) Sofern die Prüfenden zustimmen, kann die Masterarbeit in einer **Fremdsprache** verfasst werden.
- (3) Die Abgabe der Masterarbeit hat in Form von **zwei schriftlichen Exemplaren** und einem weiteren Exemplar in einem wissenschaftlich üblichen Format auf einem **elektronischen Datenträger** zu erfolgen. Dabei sollen ebenfalls alle relevanten Daten, Programme etc. im Sinne der wissenschaftlichen Reproduzierbarkeit auf dem Datenträger enthalten sein.

§ 8 Bildung der Gesamtnote

Die Gesamtnote der Masterprüfung errechnet sich aus dem mit den zugewiesenen Leistungspunkten gewichteten Mittel der Einzelnoten der Prüfungsleistungen und der Note der Masterarbeit mit dem Kolloquium.

§ 9 Übergangsvorschriften

- (1) Für Studierende, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2018/19 im Masterstudiengang Geodäsie und Geoinformatik begonnen haben, finden die Vorschriften der bisherigen Masterprüfungsordnung Geodäsie und Geoinformatik vom 29. Februar 2012 (VkBl. 21/2012) weiterhin Anwendung, dies jedoch längstens bis zum 31. August 2024.
Nach dem 31. August 2024 werden alle Studierenden automatisch in diese Prüfungsordnung überführt. Bereits erbrachte Prüfungs- und Studienleistungen, einschließlich Fehlversuchen, werden angerechnet, soweit die Anforderungen äquivalent sind. Die bisherige Prüfungsordnung tritt am 31. August 2024 außer Kraft.
- (2) Studierende, die ihr Studium vor dem Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung begonnen haben, können auf Antrag an die Prüfungskommission in diese Prüfungsordnung wechseln. Bereits erbrachte Prüfungs- und Studienleistungen, einschließlich Fehlversuchen, werden angerechnet, soweit die Anforderungen äquivalent sind.

§ 10 Inkrafttreten

Diese Prüfungsordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Jade Hochschule in Kraft. Sie gilt für Studierende, die nach Inkrafttreten dieser Ordnung ihr Studium in einem nach dieser Ordnung angebotenen Fachsemester beginnen.

Anlage 1: Modulübersichtstabelle

Modulname Modulname (Englisch)	Empf. Sem.	Modul- art PF/ WP	Ange- bots- häufig- keit	Dauer	Verwend- barkeit im Studien- gang	Vorausset- zungen für die Teil- nahme/PVL	Prüfungs-		Studentische Arbeitsbe- lastung (in Zeitstunden)		LP	SWS
							art	form- /dauer	Präsenzstu- dium	Selbststu- dium		
Profilunabhängige Pflichtmodule												
Fachexkursion (Excursion)	3	PF	SoSe	1			SL	H	0	60	2	
Forschungsseminar (Research seminar)	2	PF	WiSe	1			PL	R	6	84	3	
Hauptseminar (Advanced seminar)	3	PF	SoSe	1		Masterarbeit begonnen	SL	R	10	110	4	
Projekt (Project)	2	PF	WiSe	1			PL	PB	36	324	12	2
Ringvorlesung (Interdisciplinary lectures)	3	PF	SoSe	1			SL	PB	18	12	1	
Masterarbeit mit Kolloquium (Master thesis with colloquium)	3	PF	SoSe	1			PL		0	690	23	
Gesamt:											45	
Wissenschaftliche Grundlagen Profilabhängige Pflichtmodule	1/2	PF	SoSe WiSe	1			PL				18	
Wissenschaftliche Grundlagen Profilabhängige Wahlpflichtmodule	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL				15	
Wissenschaftliche Grundlagen Profilunabhängige Wahlpflichtmodule	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL				6-9	
Management und Kommunikation	1/2	PF	SoSe WiSe	1			PL				3	
Management und Kommunikation	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL				0-3	
Profil Geodäsie, Geoinformatik oder Geodatenanalyse											45	
Gesamt:											90	

1. Profil Geodäsie												
Profilabhängige Pflichtmodule												
Fernerkundung I (Remote sensing I)	1	PF	SoSe	1			PL	H/K2	27	63	3	2
Photogrammetrische Informationsverarbeitung (Photogrammetry Information Systems)	1	PF	SoSe	1			PL	K1,5/M	27	63	3	2
Physikalische Geodäsie (Physical Geodesy)	1	PF	SoSe	1			PL	H	54	126	6	4
Vertiefung Ingenieurgeodäsie (Advanced Engineering Geodesy)	1	PF	SoSe	1			PL	K1,5/M	54	126	6	4
Profilabhängige Wahlpflichtmodule												
3D-Modellierung und Visualisierung (3D Modeling and Visualisation)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H	54	126	6	4
Bildanalyse (Image Analysis)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H/PB	27	63	3	2
Fernerkundung II (Remote sensing II)	1/2	WP	SoSe WiSe	1		Fernerkun- dung I	PL	H/PB	27	63	3	2
Geodäsie im System Erde (Geodesy in System Earth)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	R	54	126	6	4
Geodatenmanagement (Spatial Data Management)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	K2/R	54	126	6	4
Grundkonzepte von räumlichen Informatio- nen (Core Concepts of Spatial Information)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	M/R	27	63	3	2
Kartographische Informationsverarbeitung (Cartographic Information Systems)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H/R	54	126	6	4
Profilunabhängige Wahlpflichtmodule (9 LP oder 6 LP und 3 LP aus Management und Kommunikation als Studienleistung)												
Algorithmen und Datenstrukturen (Algorithms and Data Structures)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL	K2/M	27	63	3	2
Data Mining und Spatial Data Mining (Data Mining and Spatial Data Mining)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL	H/K2/M	54	126	6	4

Grundlagen räumlichen Denkens: Ansätze, Theorien, Methodologien (Principles of Spatial Thinking: Approaches, Theories and Methodologies)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL	M	27	63	3	2
Modelle der Umweltsicherung (Models for Environmental development)	2	WP	WiSe	1			SL	R	54	126	6	4
Raumbezogene Simulation*) (Spatial Simulation)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL	EDR/M	54	126	6	4
Ressourcenmanagement im Wandel (Management of Resources in the context of global Change)	2	WP	WiSe	1			SL	R	27	63	3	2
Theoretische Grundlagen der Informatik (Foundation of the Theory of Computing)	1	WP	SoSe	1			SL	K2/M	54	126	6	4
Umweltinformationssysteme (Environmental Information Systems)	2	WP	WiSe	1			SL	M	54	126	6	4
Vertiefung räumliche Datenanalyse und Statistik (Specialization in Spatial Data Analysis and Statistics)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL	H/K2/M	54	126	6	4
Verwaltung und Analyse von Massendaten (Big Data) (Management and Analysis of Big Data)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL	H/M	54	126	6	4
Management und Kommunikation (3 LP als Prüfungsleistung und höchstens 3 LP als Studienleistung)												
Kaufmännische Geschäftsprozesse (Business Process Management)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	H	27	63	3	2
Kommunikation und Verhandlungsführung (Communication and Negotiation)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	R	27	63	3	2
Moderation und Konfliktmanagement (Mediation and Conflict Management)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	R	27	63	3	2
Unternehmensführung (Corporate governance)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	H/K2	27	63	3	2

1. Profil Geoinformatik												
Profilabhängige Pflichtmodule												
Fernerkundung I (Remote sensing I)	1	PF	SoSe	1			PL	H/K2	27	63	3	2
Geodatenmanagement (Spatial Data Management)	1/2	PF	SoSe WiSe	1			PL	K2/R	54	126	6	4
Grundkonzepte von räumlichen Informationen (Core Concepts of Spatial Information)	1/2	PF	SoSe WiSe	1			PL	M/R	27	63	3	2
Theoretische Grundlagen der Informatik (Foundation of the Theory of Computing)	1	PF	SoSe	1			PL	K2/M	54	126	6	4
Profilabhängige Wahlpflichtmodule												
3D-Modellierung und Visualisierung (3D Modeling and Visualisation)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H	54	126	6	4
Algorithmen und Datenstrukturen (Algorithms and Data Structures)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	K2/M	27	63	3	2
Bildanalyse (Image Analysis)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H/PB	27	63	3	2
Fernerkundung II (Remote sensing II)	1/2	WP	SoSe WiSe	1		Fernerkundung I	PL	H/PB	27	63	3	2
Grundlagen räumlichen Denkens: Ansätze, Theorien, Methodologien (Principles of Spatial Thinking: Approaches, Theories and Methodologies)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	M	27	63	3	2
Kartographische Informationsverarbeitung (Cartographic Information Systems)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H/R	54	126	6	4
Raumbezogene Simulation*) (Spatial Simulation)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	EDR/M	54	126	6	4
Vertiefung räumliche Datenanalyse und Statistik (Specialization in Spatial Data Analysis and Statistics)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H/K2/M	54	126	6	4
Verwaltung und Analyse von Massendaten (Big Data) (Management and Analysis of Big Data)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H/M	54	126	6	4
Profilunabhängige Wahlpflichtmodule												

(9 LP oder 6 LP und 3 LP aus Management und Kommunikation als Studienleistung)												
Data Mining und Spatial Data Mining (Data Mining and Spatial Data Mining)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL	H/K2/M	54	126	6	4
Geodäsie im System Erde (Geodesy in System Earth)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL	R	54	126	6	4
Modelle der Umweltsicherung (Models for Environmental development)	2	WP	WiSe	1			SL	R	54	126	6	4
Photogrammetrische Informationsverarbeitung (Photogrammetry Information Systems)	1	WP	SoSe	1			SL	K1,5/M	27	63	3	2
Physikalische Geodäsie (Physical Geodesy)	1	WP	SoSe	1			SL	H	54	126	6	4
Ressourcenmanagement im Wandel (Management of Resources in the context of global Change)	2	WP	WiSe	1			SL	R	27	63	3	2
Umweltinformationssysteme (Environmental Information Systems)	2	WP	WiSe	1			SL	M	54	126	6	4
Vertiefung Ingenieurgeodäsie (Advanced Engineering Geodesy)	1	WP	SoSe	1			SL	K1,5/M	54	126	6	4
Management und Kommunikation (3 LP als Prüfungsleistung und höchstens 3 LP als Studienleistung)												
Kaufmännische Geschäftsprozesse (Business Process Management)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	H	27	63	3	2
Kommunikation und Verhandlungsführung (Communication and Negotiation)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	R	27	63	3	2
Moderation und Konfliktmanagement (Mediation and Conflict Management)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	R	27	63	3	2
Unternehmensführung (Corporate governance)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	H/K2	27	63	3	2

1. Profil Geodatenanalyse												
Profilabhängige Pflichtmodule												
Fernerkundung I (Remote sensing I)	1	PF	SoSe	1			PL	H/K2	27	63	3	2
Grundkonzepte von räumlichen Informationen (Core Concepts of Spatial Information)	1/2	PF	SoSe WiSe	1			PL	M/R	27	63	3	2
Vertiefung räumliche Datenanalyse und Statistik (Specialization in Spatial Data Analysis and Statistics)	1/2	PF	SoSe WiSe	1			PL	H/K2/M	54	126	6	4
Verwaltung und Analyse von Massendaten (Big Data) (Management and Analysis of Big Data)	1/2	PF	SoSe WiSe	1			PL	H/M	54	126	6	4
Profilabhängige Wahlpflichtmodule												
Algorithmen und Datenstrukturen (Algorithms and Data Structures)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	K2/M	27	63	3	2
Bildanalyse (Image Analysis)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H/PB	27	63	3	2
Data Mining und Spatial Data Mining (Data Mining and Spatial Data Mining)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H/K2/M	54	126	6	4
Fernerkundung II (Remote sensing II)	1/2	WP	SoSe WiSe	1		Fernerkundung I	PL	H/PB	27	63	3	2
Geodatenmanagement (Spatial Data Management)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	K2/R	54	126	6	4
Grundlagen räumlichen Denkens: Ansätze, Theorien, Methodologien (Principles of Spatial Thinking: Approaches, Theories and Methodologies)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	M	27	63	3	2
Kartographische Informationsverarbeitung (Cartographic Information Systems)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H/R	54	126	6	4
Raumbezogene Simulation* (Spatial Simulation)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	EDR/M	54	126	6	4
Theoretische Grundlagen der Informatik (Foundation of the Theory of Computing)	1	WP	SoSe	1			PL	K2/M	54	126	6	4

Profilunabhängige Wahlpflichtmodule (9 LP oder 6 LP und 3 LP aus Management und Kommunikation als Studienleistung)												
3D-Modellierung und Visualisierung (3D Modeling and Visualisation)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL	H	54	126	6	4
Geodäsie im System Erde (Geodesy in System Earth)	1/2	WP	SoSe WiSe	1			SL	R	54	126	6	4
Modelle der Umweltsicherung (Models for Environmental development)	2	WP	WiSe	1			SL	R	54	126	6	4
Photogrammetrische Informationsverarbeitung (Photogrammetry Information Systems)	1	WP	SoSe	1			SL	K1,5/M	27	63	3	2
Physikalische Geodäsie (Physical Geodesy)	1	WP	SoSe	1			SL	H	54	126	6	4
Ressourcenmanagement im Wandel (Management of Resources in the context of global Change)	2	WP	WiSe	1			SL	R	27	63	3	2
Umweltinformationssysteme (Environmental Information Systems)	2	WP	WiSe	1			SL	M	54	126	6	4
Vertiefung Ingenieurgeodäsie (Advanced Engineering Geodesy)	1	WP	SoSe	1			SL	K1,5/M	54	126	6	4
Management und Kommunikation (3 LP als Prüfungsleistung und höchstens 3 LP als Studienleistung)												
Kaufmännische Geschäftsprozesse (Business Process Management)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	H	27	63	3	2
Kommunikation und Verhandlungsführung (Communication and Negotiation)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	R	27	63	3	2
Moderation und Konfliktmanagement (Mediation and Conflict Management)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	R	27	63	3	2
Unternehmensführung (Corporate governance)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	H/K2	27	63	3	2

*) Alternativ zu diesem Modul kann das von der Universität Oldenburg angebotene Modul „Modellbildung und Simulation ökologischer Systeme“ gewählt werden.

EDR	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen
H	Hausarbeit
K	Klausur (Zahl=Bearbeitungszeit in Stunden)
LP	Leistungspunkte
M	Mündliche Prüfung
PB	Projektbericht
PF	Pflichtmodul
PL	Prüfungsleistung
R	Referat
SL	Studienleistung
SoSe	Sommersemester
SWS	Semesterwochenstunden
WiSe	Wintersemester
WP	Wahlpflichtmodul

Anlage 2: Empfohlene Semesterzuordnung der Module

LP	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	
1	Wissenschaftliche Grundlagen: Pflichtmodule (profilabhängig)	Projekt	<i>Fachexkursion</i>	
2				
3				<i>Ringvorlesung</i>
4				<i>Hauptseminar</i>
5				
6				
7				Masterarbeit
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14		Forschungsseminar		
15				
16				
17				
18		Wissenschaftliche Grundlagen: Wahlpflichtmodule (profilabhängig)		
19	Wissenschaftliche Grundlagen: Wahlpflichtmodule (profilabhängig)			
20				
21				
22				
23				
24			Wahlpflichtmodule (profilunabhängig)	
25				
26				
27				
28	Management & Kommunikation	M&K / Wiss. Gr.: Wahlpflichtmodule (profilunabhängig)		
29				
30				

Studienleistungen sind in kursiver Schrift dargestellt.

Anlage 3: Teilzeitstudium gemäß § 4

LP	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5./6. Sem.	
1	Wissenschaftliche Grundlagen: Pflichtmodule (profilabhängig)	<i>M&K / Wiss. Gr.: Wahlpflicht (profilunabhängig)</i>	Management & Kommunikation	Projekt	Hauptseminar	Fach- exkursion
2						Ringvorlesung
3						
4		Wissenschaftliche Grundlagen: Wahlpflichtmodule (profilabhängig)	Wissenschaftliche Grundlagen: Wahlpflichtmodule (profilabhängig)		Masterarbeit	
5						
6						
7						
8						
9						
10		<i>Wahlpflichtmodule (profilunabhängig)</i>	Forschungsseminar			
11						
12						
13						
14						
15		Wiss. Gr.: Pflichtmodule (profilabhängig)				

Studienleistungen sind in kursiver Schrift dargestellt.