

Verkündungsblatt

Amtliches Mitteilungsblatt der
JADE HOCHSCHULE
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Wilhelmshaven, 14. November 2018

108/2018

Inhalt

1. Gebührenordnung weiterbildender Masterstudiengang Public Health 2
beschlossen vom Präsidium am 06.11.2018
2. 1. Änderung Teil B BPO Bank- und Versicherungswirtschaft dual 3
beschlossen vom FBR am 25. September 2018
genehmigt vom Präsidium am 06. November 2018
3. 3. Änderung Teil B BPO Wirtschaftsingenieurwesen- Geoinformation 4
beschlossen vom FBR am 25. September 2018
genehmigt vom Präsidium am 06. November 2018
4. 4. Änderung Teil B BPO Wirtschaftsingenieurwesen-Geoinformation 7
beschlossen vom FBR am 16. Oktober 2018
genehmigt vom Präsidium am 06. November 2018
5. 1. Änderung Teil B BPO Angewandte Geodäsie..... 8
beschlossen vom FBR am 25. September 2018
genehmigt vom Präsidium am 06. November 2018
6. 1. Änderung Teil B BPO Geoinformatik 16
beschlossen vom FBR am 25. September 2018
genehmigt vom Präsidium am 06. November 2018
7. 1. Änderung Teil B MPO Geoinformationwissenschaften..... 22
beschlossen vom FBR am 25. September 2018
genehmigt vom Präsidium am 06. November 2018

Gebührenordnung
für den weiterbildenden Masterstudiengang
Public Health
der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Das Präsidium der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth hat nach § 13 Abs. 9 Niedersächsisches Hochschulgesetz (NHG) vom 26. Februar 2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Art. 4 des Gesetzes vom 15. Juni 2017 (Nds. GVBl. S. 172), nach Anhörung des Fachbereichs Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie vom 16.10.2018, am 06.11.2018 die folgende Gebührenordnung erlassen:

**§ 1
Gebührenerhebung**

- (1) Für die Teilnahme am weiterbildenden Masterstudiengang Public Health werden von der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth Gebühren erhoben.
- (2) Die Erhebung von Gebühren, Beiträgen und Entgelten aufgrund anderer Ordnungen und Vorschriften, hier insbesondere der Studentenwerksbeitrag, AStA-Beitrag und Verwaltungskostenbeitrag, bleiben unberührt.

**§ 2
Gebührenhöhe**

- (1) Für die Dauer der Regelstudienzeit von fünf Semestern wird für jedes Semester eine Gebühr in Höhe von 1.100,00 EUR erhoben.
- (2) Bei einer Verlängerung des Studiums über die Regelstudienzeit hinaus ist für jedes Folgesemester eine Gebühr in Höhe von 825,00 EUR zu zahlen.
- (3) Die Gebühr wird durch einen Gebührenbescheid der Hochschule festgesetzt.

**§ 3
Entstehung, Fälligkeit, Zahlungsweise**

- (1) Die Gebühren für den weiterbildenden Masterstudiengang Public Health werden mit ihrer Entstehung fällig, das heißt mit der Einschreibung für das 1. Semester bzw. zu jedem weiteren Semester mit Ablauf der durch die Hochschule festgelegten Rückmeldefrist.
- (2) Die Gebühren sind auf das von der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth genannte Konto zu überweisen.
- (3) Über Billigkeitsmaßnahmen entscheidet das Präsidium.

**§ 4
Erstattung**

Bei Exmatrikulation erfolgt die Erstattung der Gebühr nach § 19 Absatz 6 Satz 4 NHG i. V. m. § 5 Absatz 4 der Immatrikulationsordnung der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth.

**§ 5
Inkrafttreten**

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung in Kraft und gilt erstmalig für Studierende, die zum Wintersemester 2019/20 das Studium im weiterbildenden Masterstudiengang Public Health beginnen.

1. Änderung des Besonderen Teils (Teil B)
der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang
Bank- und Versicherungswirtschaft dual
der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Der Besondere Teil (Teil B) der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bank- und Versicherungswirtschaft dual vom 03. Juli 2018 (VkBl. Nr. 104/2018) wird aufgrund eines Beschlusses des Fachbereichsrates Wirtschaft vom 25. September 2018 und nach Genehmigung des Präsidiums am 06. November 2018 wie folgt geändert:

Artikel I

1. In der Anlage 2 wird die Fußnote „²Prüfungsvorleistung: Einsendeaufgabe“ ersatzlos gestrichen. Die Fußnote 3 wird zu Fußnote 2.
2. § 6 (3) erhält folgende Fassung:

(3) Ergänzend zu § 8 (15) Teil A BPO können folgende Formen von Prüfungen als Prüfungsvorleistung abgelegt werden:

- a) Einsendeaufgabe (ESA): Eine Einsendeaufgabe erfordert die selbstständige Bearbeitung von fachspezifischen Aufgabenstellungen innerhalb eines festgelegten Zeitraums. Eine Einsendeaufgabe wird über das Lernraumsystem online zur Bewertung hochgeladen.
- b) Übung (Ü): Eine Übung umfasst die Anwesenheit von Lehrenden und Studierenden in einem realen oder virtuellen Raum. Eine Übung dient der fachspezifischen Vertiefung und Übung der Lehrinhalte.

3. § 8 erhält folgende Fassung:

§ 8 Zulassung zur Prüfung

Ergänzend zu § 9 Absatz 4 Teil A BPO gilt für die in Form der Onlinelehre zu belegenden Module folgendes: Zur Prüfung zugelassen wird, wer

- a) das Studienmodul belegt hat,
- b) das Medienbezugsentgelt entrichtet hat und
- c) die zugehörigen Prüfungsvorleistungen erbracht hat.

Artikel II

Diese Änderung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth in Kraft.

3. Änderung des Besonderen Teils (Teil B)
 der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang
 Wirtschaftsingenieurwesen- Geoinformation
 der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Der Besondere Teil (Teil B) der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen- Geoinformation vom 17.01.2017 (VkBl. Nr. 90/2017), zuletzt geändert am 29.05.2018 (VkBl. Nr. 99/2018), wird aufgrund eines Beschlusses des Fachbereichsrates Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie vom 25.09.2018 und nach Genehmigung des Präsidiums am 06.11.2018 wie folgt geändert:

Artikel I

1. In Anlage 1a wird im Bereich Geoinformation der Modulname „GIS I (Einführung)“ durch „GIS (Einführung)“ ersetzt.
2. In Anlage 1a wird im Bereich Geoinformation der Modulname „GIS II (Analyse)“ durch „GIS (Analyse)“ ersetzt.
3. In Anlage 1b wird im Bereich Geoinformation der Modulname „GIS III (Standards und Dienste)“ durch „GIS (Standards und Dienste)“ ersetzt.
4. In Anlage 1b wird das Modul „Ländliche Neuordnung“ im Bereich Geoinformation ersatzlos gestrichen.
5. In Anlage 1b wird das Modul „Entwicklung des ländlichen Raums“ im Bereich Geoinformation eingefügt:

Modulbezeichnung:	Entwicklung des ländlichen Raums
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	EU-Agrarpolitik; Ziele einer integrierten, nachhaltigen Landentwicklung; zugehörige EU-Struktur- und Investitionsfonds; Instrumente der Landentwicklung; Dorferneuerung und Flurbereinigung als raumbedeutsame Maßnahmen; das Flurbereinigungsverfahren (Rechtsgrundlage und rechtl. Wirkungen, Ablauf, Planungsgrundsätze, Ausführung von Bau- und Gestaltungsmaßnahmen, Kosten und Finanzierung, Umwelt- und Naturschutzaspekte, Erneuerung der öffentlichen Bücher, Verfahren mit besonderer Zweckbestimmung)
Prüfungsvorleistung:	Raumplanung muss bestanden sein
Prüfungsform:	Klausur 1,5-stündig

6. In Anlage 1b wird das Modul „Liegenschaftsbewertung und Bodenordnung“ im Bereich Integration ersatzlos gestrichen.
7. In Anlage 1b wird das Modul „Liegenschaftskataster und Immobilienwertermittlung“ im Bereich Integration eingefügt:

Modulbezeichnung:	Liegenschaftsbewertung und Immobilienwertermittlung
Leistungspunkte:	5

Prüfungsanforderungen:	<p>Liegenschaftskataster: Entwicklung, Zwecke, Inhalt, Fortführung des Liegenschaftskatasters, Vermessungsgesetzgebung, Organisation des öffentlichen Vermessungswesens, der öffentlich bestellte Vermessungsingenieur, Grundzüge des Liegenschaftsrechts nach BGB und Grundbuchordnung, spezielle Gebiete des Liegenschaftsrechts, wie z. B. Enteignungsrecht, Nachbarrecht, Wasserrecht, Wegerecht, grundstücksgleiche Rechte, Liegenschaftskataster im Ausland.</p> <p>Immobilienwertermittlung: Vorschriften der Immobilienwertermittlung, Organisation und Aufgaben der Gutachterausschüsse, Sachverständigenwesen, Immobilienwertermittlung nach ImmoWertV in Verbindung mit den entsprechenden Richtlinien</p> <ul style="list-style-type: none"> - Begriffsbestimmungen und allgemeine Verfahrensgrundsätze - Bodenrichtwerte und sonstige zur Wertermittlung erforderliche Daten - Wertermittlungsverfahren (Vergleichswert-, Sachwert- und Ertragswertverfahren) <p>Bewertung von grundstücksbezogenen Rechten und Belastungen gem. Wertermittlungsrichtlinie / Immobilienwertermittlungsrichtlinie, Wertermittlungen in Sanierungsgebieten</p>
Prüfungsvorleistung:	Raumplanung muss bestanden sein
Prüfungsform:	Klausur 2-stündig oder mündliche Prüfung nach Wahl der/des Prüfenden

8. In Anlage 1b wird das Modul „Stadtentwicklung“ im Bereich Integration ersatzlos gestrichen.
9. In Anlage 1b wird das Modul „Urbanes Flächenmanagement und Stadtentwicklung“ im Bereich Integration eingefügt:

Modulbezeichnung:	Urbanes Flächenmanagement und Stadtentwicklung
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	<p>Historische Aspekte der Stadtentwicklung; Lebensstile und Leitbilder im Wandel; nachhaltige Stadtentwicklung; Darstellung, Analyse und Konsequenzen prägender Tendenzen in der Stadtentwicklung (z. B. Suburbanisierung, Flächenverbrauch, Demografischer Wandel und Schrumpfungprozesse, wirtschaftlicher Strukturwandel, Verbesserung von Umweltqualitäten, urbane Mobilität, städtische Systeme der Ver- und Entsorgung); Instrumentarien zur Steuerung städtischer Entwicklungen (z. B. informelle Planung, Partizipationsmethoden, Stadtumbau- und -sanierung, Innenentwicklung; Steuerung von Schrumpfungprozessen und Strukturwandel)</p> <p>Internationale Aspekte der Stadtentwicklung; Anforderungen an urbanes Flächenmanagement; Formen, Inhalte und Einsatzmöglichkeiten von Methoden des Flächenmanagements; private und gesetzliche Bodenordnungsverfahren, Baulandumlegung nach BauGB, Erschließungsbeitragsrecht</p>

	und Umlegung; Wertermittlungsprobleme bei Umlegung; Bodenordnung bei förmlichen Instrumenten der Stadtentwicklung (gem. BauGB).
Prüfungsvorleistung:	Raumplanung muss bestanden sein
Prüfungsform:	Hausarbeit oder Referat nach Wahl der/des Prüfenden

10. Anlage 2: Empfohlene Semesterzuordnung der Module wird durch den Anhang ersetzt:

LP	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
5	<i>Wissenschaftliches Arbeiten I</i>	<i>English for the professions I</i>	Statistik und Geostatistik	<i>Wissenschaftl. Arbeiten II</i> <i>English for the professions II</i>	Kommunikation und Verhandlungsführung	<i>Freie Wahl</i>	Praxisphase
10	Programmieren		Web Engineering	Kartographie	Projektmanagement	<i>Freie Wahl</i>	
15	Mathematik	Geodaten- erfassung I	Geodaten- erfassung II	GIS (Analyse)	Geobasis- daten	<i>WP Geo- information</i>	
20	GIS (Einführung)	Datenbanken	Raum- planung	Raum- beobachtung	<i>Geoinforma- tion in der Wirtschaft</i>	<i>WP Integration</i>	
25	Wirtschafts- geographie	Volkswirt- schaftslehre	Geo- marketing I	Handels- und Wirtschafts- recht	Finanz- wirtschaft	<i>WP Integration</i>	
30	Zivilrecht	Allgem. BWL und kauf- männische Geschäfts- prozesse	Buchführung und Jahres- abschluss	Kosten- und Leistungs- rechnung	Controlling	<i>WP Wirtschaft / Recht</i>	Bachelor- arbeit

Studienleistungen sind kursiv dargestellt.

Kompetenzbereiche

Grundlagen	Geoinformation
Integration	Wirtschaft / Recht

Artikel II

Diese Änderung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth in Kraft.

**4. Änderung des Besonderen Teils (Teil B)
der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen-Geoinformation
der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth**

Der Besondere Teil (Teil B) der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen- Geoinformation vom 17.01.2017 (VkBl. Nr. 90/2017), zuletzt geändert am 29.05.2018 (VkBl. Nr. 99/2018), wird aufgrund eines Beschlusses des Fachbereichsrates Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie vom 16.10.2018 und nach Genehmigung des Präsidiums am 06.11.2018 wie folgt geändert:

Artikel I

1. In Anlage 1b wird das Modul „Mobilitätsanalysen mit GIS“ aus dem Bereich „Integration“ in den Bereich „Geoinformation“ verschoben.

Artikel II

Diese Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth in Kraft.

1. Änderung des Besonderen Teils (Teil B)
der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang
Angewandte Geodäsie
der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Der Besondere Teil (Teil B) der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Geodäsie vom 15. März 2018 (VkBl. Nr. 98/2018) wird aufgrund eines Beschlusses des Fachbereichsrates Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie vom 25. September 2018 und nach Genehmigung des Präsidiums am 06. November 2018 wie folgt geändert:

Artikel I

Die „Anlage 1: Pflicht- und Wahlpflichtmodule mit ihrer Zuordnung zu den Kompetenzbereichen“ wird ersetzt durch:

Anlage 1: Pflicht- und Wahlpflichtmodule mit ihrer Zuordnung zu den Kompetenzbereichen

Modulname Modulname (Englisch)	Empf. Sem.	Modulart PF/ WP	Angebots- häufig- keit	Dauer	Verwendbar- keit im Stu- diengang	Voraussetzungen für die Teilnahme *PVL	Prüfungs-		Studentische Ar- beitsbelastung (in Zeitstunden)		LP	SWS	Kompetenzbereich
							art	form/- dauer	Präsenz- studium	Selbst- studium			
Analysis I (Analysis I)	1	PF	WiSe	1	AG, G		PL	K1,5/M	54	96	5	4	Mathematik/Naturwissenschaften
Analysis II (Analysis II)	2	PF	SoSe	1	AG, G		PL	K1,5/M	54	96	5	4	Mathematik/Naturwissenschaften
Statistik (Statistics)	3	PF	WiSe	1	AG		SL	K2/M	27	48	2,5	2	Mathematik/Naturwissenschaften
Vektorrechnung und Li- neare Algebra (Linear algebra)	1	PF	WiSe	1	AG, G		PL	K2/M	54	96	5	4	Mathematik/Naturwissenschaften
Auswertetechnik I (Adjustment techniques I)	1+2	PF	WiSe SoSe	2	AG		PL	K3	108	192	10	8	Geodäsie und Landmanagement
Auswertetechnik II (Adjustment techniques II)	3	PF	WiSe	1	AG		PL	K2	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Landesvermessung (Land surveying)	5	PF	WiSe	1	AG		PL	K2/M	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Liegenschaftskataster und Immobilienwerter- mittlung (Real estate cadastre and property value de- termination)	5	PF	WiSe	1	AG	Raumplanung muss bestanden sein	SL	K2/M	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Programmieren geodäti- scher Aufgaben (Programming for Geo- detic purposes)	3	PF	WiSe	1	AG		SL	EDR/H	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Projekt (Hauptvermes- sungsübung)	4	PF	SoSe	1	AG		SL	PB	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement

(Project)													
Raumplanung (Spatial planning)	4	PF	SoSe	1	AG; G, GWI	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben oder Kurzreferat	PL	K2	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Topographie (Topography)	3	PF	WiSe	1	AG	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	K2/M	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Vermessungskunde (Surveying)	2	PF	SoSe	1	AG	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	K2/M	108	192	10	8	Geodäsie und Landmanagement
Ingenieurgeodäsie u. Industrielle Messtechnik I (Engineering Geodesy and Industrial Metrology I)	4	PF	SoSe	1	AG	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	K2	54	96	5	4	Messtechnik
Photogrammetrie (Photogrammetry)	4+5	PF	WiSe SoSe	2	AG	*Erfolgreiche Bearbeitung von praktischen Übungen	PL	K2	135	165	10	10	Messtechnik
Sensorik (Sensorics)	1	PF	WiSe	1	AG		PL	K2/M	108	192	10	8	Messtechnik
CAD und Visualisierung (CAD and Visualisation)	3	PF	WiSe	1	AG, G		SL	H	27	48	2,5	2	Geoinformatik und Informatik
Datenbanken (Databases)	2	PF	SoSe	1	AG, G, GWI	*Erfolgreiche Bearbeitung einer mehrteiligen Übungsaufgabe	PL	K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik
Geobasisdaten (Spatial data formats)	4	PF	SoSe	1	AG, G, GWI	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	H/K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik
GIS (Einführung) (Geographical information systems (Introduction))	3	PF	WiSe	1	AG, G, GWI	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik
Kartographie (Cartography)	5	PF	WiSe	1	AG, G, GWI		PL	H	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik
Programmieren (Programming)	1+2	PF	WiSe SoSe	2	AG, GWI	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	K3	108	192	10	8	Geoinformatik und Informatik

Wissenschaftliches Arbeiten (Scientific Working)	4	PF	SoSe	1	AG, G		SL	H/R	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Wahlpflichtmodule:													
0 oder 5 LP aus:	3	WP					SL					0/5	
Computermathematik (Computer mathematics)	3	WP	WiSe	1	AG		SL	EDR/H	54	96	5	4	Mathematik/Naturwissenschaften
Sphärische Trigonometrie und Differentialgeometrie (Spherical geometry/Differential geometry)	3	WP	WiSe	1	AG		SL	EDR/H/M	54	96	5	4	Mathematik/Naturwissenschaften
10 LP aus:	5/6	WP					SL					10	
Auswertetechnik III (Adjustment techniques III)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG		SL	K2	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Entwicklung des ländlichen Raums (Development in rural areas)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG, G, GWI	Raumplanung muss bestanden sein	SL	K1,5	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Hydrographie I (Hydrography I)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG	*Erfolgreiche Teilnahme an vorlesungsbegleitenden Übungen	SL	H	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Hydrography II (English)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG	*Successful participation of the integrated Survey project	SL	H	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Projekt Landmanagement (Land Management Project)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG	Raumplanung muss bestanden sein	SL	PB	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Rechnungen und Abbildungen in der Landesvermessung	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG, G		SL	H	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
Seminar Geodäsie	5/6	WP	WiSe	1	AG		SL	H/R	27	123	5	2	Geodäsie und Landmanagement

(Seminar Geodesy)			Sose										
Urbanes Flächenmanagement und Stadtentwicklung (Urban Area Management and Development)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG, GWI	Raumplanung muss bestanden sein	SL	H/R	54	96	5	4	Geodäsie und Landmanagement
10 LP aus:	5/6	WP					SL				10		
Digitale Bildverarbeitung (Digital image processing)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG, G		SL	H	27	123	5	2	Messtechnik
Einführung in die Fernerkundung (Introduction to Remote sensing)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG		SL	H/PB	54	96	5	4	Messtechnik
Fertigungsmesstechnik (Dimensional metrology)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG		SL	H/M/R	54	96	5	4	Messtechnik
Ingenieurgeodäsie u. Industrielle Messtechnik II (Engineering Geodesy and Industrial Metrology II)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG		SL	K2/M	54	96	5	4	Messtechnik
Integration Photogrammetrie and Laserscanning (English)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG, G		SL	PB	13,5	61,5	2,5	1	Messtechnik
International Project Photogrammetry/Laserscanning (English)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG, G		SL	PB	27	48	2,5	2	Messtechnik
Nahbereichsphotogrammetrie (Close-range photogrammetry)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG, G	*Erfolgreiche Bearbeitung von praktischen Übungen	SL	PB	54	96	5	4	Messtechnik
Projekt Fertigungsmesstechnik (Project Dimensional metrology)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG		SL	H/PB/R	27	123	5	2	Messtechnik
Projekt Photogrammetrie	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG, G		SL	PB/R	27	123	5	2	Messtechnik

(Project Photogrammetry)													
Seminar Engineering Geodesy/Industrial Metrology (English)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG		SL	R	27	123	5	2	Messtechnik
Seminar Photogrammetrie (Seminar Photogrammetry)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG, G		SL	R	27	123	5	2	Messtechnik
Signalverarbeitung (Digital Signal processing)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	AG		SL	H/M/R	54	96	5	4	Messtechnik
10 oder 5 LP aus:	6	WP					SL				5/10		
Computergrafik/3D-Modellierung (Computer graphics/3D Modelling)	6	WP	SoSe	1	AG, G		SL	H/K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik
Einführung weiterer Programmiersprachen (Introduction to further programming languages)	6	WP	SoSe	1	AG, G, GWI		SL	H	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik
GIS (Analyse) (Geographical information systems (Analyse))	6	WP	SoSe	1	AG, G, GWI		SL	H	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik
GIS-Anwendungen (Geographical information systems-utilisations)	6	WP	SoSe	1	AG		SL	H	27	123	5	2	Geoinformatik und Informatik
GIS (Standards und Dienste) (Geographical information systems (Standards and Services))	6	WP	SoSe	1	AG, G, GWI		SL	K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik
Praktische Informatik II (Computer science II)	6	WP	SoSe	1	AG, G	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	SL	H	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik

AG Angewandte Geodäsie

EDR Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen

PB Projektbericht

PF Pflichtmodul

Praktische Informatik III (Computer science III)	6	WP	SoSe	1	AG, G	*Erfolgreiche Bearbeitung von vorlesungsbegleitenden Übungen	SL	H	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik
Projekt Geoinformatik (Project Geoinformatics)	6	WP	SoSe	1	AG		SL	H	27	123	5	2	Geoinformatik und Informatik
Projekt Visualisierung (Projekt Visualisation)	6	WP	SoSe	1	AG, G		SL	PB	27	123	5	2	Geoinformatik und Informatik
Seminar Kartographie (Seminar Cartography)	6	WP	SoSe	1	AG, G, GWI		SL	R	27	123	5	2	Geoinformatik und Informatik
Software Engineering	6	WP	SoSe	1	AG, G	*Erfolgreiche Bearbeitung von vorlesungsbegleitenden Übungen	SL	H	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik
Web Engineering	6	WP	SoSe	1	AG, G, GWI		SL	H	54	96	5	4	Geoinformatik und Informatik
7,5 LP aus:	4/6	WP					SL				7,5		
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (Introduction to the Business economics)	4/6	WP	SoSe	1	AG, G		SL	R	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Englisch I (English I)	4/6	WP	SoSe	1	AG, G		SL	KA	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Englisch II (English II)	4/6	WP	SoSe	1	AG, G		SL	KA	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Mobilitätsanalysen mit GIS (Analysis of mobility with GIS)	4/6	WP	SoSe	1	AG, G, GWI		SL	H	54	96	5	4	Allgemeine Qualifikationen
Nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development)	4/6	WP	SoSe	1	AG, G, GWI		SL	H/R	54	96	5	4	Allgemeine Qualifikationen
Präsentationstechnik (Technique of presentation)	4/6	WP	SoSe	1	AG, G		SL	R	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Projektmanagement (Projectmanagement)	4/6	WP	SoSe	1	AG, G		SL	R	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen

Quality Management (English)	4/6	WP	SoSe	1	AG, G, GWI		SL	M	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Rechtskunde (Law)	4/6	WP	SoSe	1	AG, G		SL	K1,5	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Freie Wahl	6	WP	SoSe				SL				10		
Summe Wahlpflichtmodule:											47,5		
Praxisphase (Practical phase)	7	PF	WiSe	1	AG		SL	PB	0	540	18		
Bachelorarbeit mit Kolloquium (Bachelor thesis with colloquium)	7	PF	WiSe	1	AG		PL		0	360	12		
Summe:											210		

- | | | | |
|----|--|------|-----------------------|
| G | Geoinformatik | PL | Prüfungsleistung |
| GW | Wirtschaftsingenieurwesen Geoinformation | R | Referat |
| H | Hausarbeit | SL | Studienleistung |
| K | Klausur (Zahl=Bearbeitungszeit in Stunden) | SoSe | Sommersemester |
| KA | Kursarbeit | SWS | Semesterwochenstunden |
| LP | Leistungspunkte | WiSe | Wintersemester |
| M | Mündliche Prüfung | WP | Wahlpflichtmodul |

Artikel II

Diese Änderung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth in Kraft.

1. Änderung des Besonderen Teils (Teil B)
der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang
Geoinformatik
der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Der Besondere Teil (Teil B) der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Geoinformatik vom 15. März 2018 (VkBl. Nr. 98/2018) wird aufgrund eines Beschlusses des Fachbereichsrates Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie vom 25. September 2018 und nach Genehmigung des Präsidiums am 06. November 2018 wie folgt geändert:

Artikel I

Die „Anlage 1: Pflicht- und Wahlpflichtmodule mit ihrer Zuordnung zu den Kompetenzbereichen“ wird ersetzt durch:

Anlage 1: Pflicht- und Wahlpflichtmodule mit ihrer Zuordnung zu den Kompetenzbereichen

Modulname Modulname (Englisch)	Empf. Sem.	Modulart PF/WP	Angebotshäufigkeit	Dauer	Verwendbarkeit im Studiengang	Voraussetzungen für die Teilnahme *PVL	Prüfungs-		Studentische Arbeitsbelastung (in Zeitstunden)		LP	SWS	Kompetenzbereich
							art	form/-dauer	Präsenzstudium	Selbststudium			
Analysis I (Analysis I)	1	PF	WiSe	1	G, AG		PL	K1,5/M	54	96	5	4	Mathematik/Naturwissenschaften
Analysis II (Analysis II)	2	PF	SoSe	1	G, AG		PL	K1,5/M	54	96	5	4	Mathematik/Naturwissenschaften
Statistik und Geostatistik (Statistics and Geostatistics)	3	PF	WiSe	1	G, GWI		PL	K2/M	54	96	5	4	Mathematik/Naturwissenschaften
Vektorrechnung und Lineare Algebra (Linear algebra)	1	PF	WiSe	1	G, AG		PL	K2/M	54	96	5	4	Mathematik/Naturwissenschaften
Geodatenerfassung I (Geodata Acquisition I)	2	PF	SoSe	1	G, GWI	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	K2/M	54	96	5	4	Geodäsie und Messtechnik
Geodatenerfassung II (Geodata Acquisition II)	3	PF	WiSe	1	G, GWI	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	K2/M	54	96	5	4	Geodäsie und Messtechnik
Photogrammetrie und Fernerkundung (Photogrammetry and Remote Sensing)	5	PF	WiSe	1	G	*Erfolgreiche Bearbeitung von praktischen Übungen	PL	K2	54	96	5	4	Geodäsie und Messtechnik
Referenzsysteme und Transformationen (Reference Systems and Transformations)	4	PF	SoSe	1	G		PL	K2	54	96	5	4	Geodäsie und Messtechnik
Anwendungen und Perspektiven in der Geoinformatik/Wiss. Arbeiten (Applications and Prospects of Geoinformatics/Scientific Working)	1	PF	WiSe	1	G		PL	H	40,5	109,5	5	3	Geoinformatik und Anwendungen
Computergrafik/3D-Modellierung (Computer graphics/3D Modelling)	2	PF	SoSe	1	G, AG		PL	H/K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen

Einführungsprojekt GIS (GIS Introductory Project)	1	PF	WiSe	1	G		SL	PB	27	123	5	2	Geoinformatik und Anwendungen
Geobasisdaten (Spatial data formats)	4	PF	SoSe	1	G, AG, GWI	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	H/K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
GIS (Analyse) (Geographical information systems (Analyse))	2	PF	SoSe	1	G, AG, GWI		SL	H	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
GIS (Einführung) (Geographical information systems (Introduction))	1	PF	WiSe	1	G, AG, GWI	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
GIS (Standards und Dienste) (Geographical information systems (Standards and Services))	3	PF	WiSe	1	G, AG, GWI		PL	K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
GIS-Programmierung (Geographical information systems Programming)	5	PF	WiSe	1	G		PL	EDR	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
Kartographie (Cartography)	5	PF	WiSe	1	G, AG, GWI		PL	H	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
Projekt Geoinformatik (Project Geoinformatics)	6	PF	SoSe	1	G		SL	H	27	123	5	2	Geoinformatik und Anwendungen
Raumplanung (Spatial planning)	3	PF	WiSe	1	AG, G, GWI	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben, Kurzreferat	PL	K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
Umweltplanung (Environmental planning)	4	PF	SoSe	1	G	*Kurzreferat, Übungen	PL	K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
Datenbanken (Databases)	2	PF	SoSe	1	G, AG, GWI	*Erfolgreiche Bearbeitung einer mehrteiligen Übungsaufgabe	PL	K2	54	96	5	4	Informatik
Mobile Programmierung (Mobile Programming)	5	PF	WiSe	1	G		PL	EDR	54	96	5	4	Informatik
Praktische Informatik I (Computer science I)	1+2	PF	WiSe SoSe	2	G	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	K3	108	192	10	8	Informatik

Praktische Informatik II (Computer science II)	3	PF	WiSe	1	G, AG	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	PL	H	54	96	5	4	Informatik
Praktische Informatik III (Computer science III)	4	PF	SoSe	1	G, AG	*Erfolgreiche Bearbeitung von vorlesungsbegleitenden Übungen	SL	H	54	96	5	4	Informatik
Projekt Informatik (IT Project)	6	PF	SoSe	1	G	*Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben	SL	EDR	54	96	5	4	Informatik
Software Engineering	3	PF	WiSe	1	G, AG	*Erfolgreiche Bearbeitung von vorlesungsbegleitenden Übungen	PL	H	54	96	5	4	Informatik
Web Engineering	4	PF	SoSe	1	G, AG, GWI		PL	H	54	96	5	4	Informatik
Wissenschaftliches Arbeiten (Scientific Working)	4	PF	SoSe	1	G, AG		SL	H/R	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Wahlpflichtmodule:													
0 LP aus:	5/6	WP					SL				0		
Integration Photogrammetry and Laserscanning (English)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G, AG		SL	PB	13,5	61,5	2,5	1	Geodäsie und Messtechnik
International Project Photogrammetry/Laserscanning (English)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G, AG		SL	PB	27	48	2,5	2	Geodäsie und Messtechnik
Nahbereichsphotogrammetrie (Close-range photogrammetry)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G, AG	*Erfolgreiche Bearbeitung von praktischen Übungen	SL	PB	54	96	5	4	Geodäsie und Messtechnik
Projekt Photogrammetrie (Project Photogrammetry)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G, AG		SL	PB/R	27	123	5	2	Geodäsie und Messtechnik
Rechnungen und Abbildungen in der Landesvermessung	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G, AG		SL	H	54	96	5	4	Geodäsie und Messtechnik
Seminar Photogrammetrie (Seminar Photogrammetry)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G, AG		SL	R	27	123	5	2	Geodäsie und Messtechnik
10 LP aus:	5/6	WP					SL				10		
Digitale Bildverarbeitung (Digital image processing)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G, AG		SL	H	27	123	5	2	Geoinformatik und Anwendungen

Entwicklung des ländlichen Raums (Development in rural areas)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G, AG, GWI	Raumplanung muss bestanden sein	SL	K1,5	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
Europäische Raumordnung und Regionalentwicklung (European spatial planning and re- gional development)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G, GWI	Raumplanung muss bestanden sein	SL	R	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
Netzinformationssysteme (Network Information System)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G		SL	H	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
Raumb Beobachtung (Spatial Monitoring)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G, GWI	Raumplanung muss bestanden sein	SL	H/K2	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
Seminar Kartographie (Seminar Cartography)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G, AG, GWI		SL	R	27	123	5	2	Geoinformatik und Anwendungen
Umweltmonitoring (Environmental Monitoring)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	G	Umweltplanung muss bestanden sein	SL	H	54	96	5	4	Geoinformatik und Anwendungen
5 LP aus:	5	WP					SL				5		
CAD und Visualisierung (CAD and Visualisation)	5	WP	WiSe	1	G, AG		SL	H	27	48	2,5	2	Informatik
Einführung weiterer Programmier- sprachen (Introduction to further program- ming languages)	5	WP	WiSe	1	G, AG, GWI		SL	H	54	96	5	4	Informatik
Projekt Visualisierung (Project Visualisation)	5	WP	WiSe	1	G, AG		SL	PB	27	123	5	2	Informatik
Seminar Informatik (Seminar Informatics)	5	WP	WiSe	1	G		SL	R	27	123	5	2	Informatik
2,5 LP aus:	4	WP					SL				2,5		
Einführung in die Betriebswirt- schaftslehre (Introduction to the Business eco- nomics)	4	WP	SoSe	1	G, AG		SL	R	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Englisch I (English I)	4	WP	SoSe	1	G, AG		SL	KA	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Englisch II (English II)	4	WP	SoSe	1	G, AG		SL	KA	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen

Mobilitätsanalysen mit GIS (Analyse of mobility with GIS)	4	WP	SoSe	1	G, AG, GWI		SL	H	54	96	5	4	Allgemeine Qualifikationen
Nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development)	4	WP	SoSe	1	G, AG, GWI		SL	H/R	54	96	5	4	Allgemeine Qualifikationen
Präsentationstechnik (Techniques of presentations)	4	WP	SoSe	1	G, AG		SL	R	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Projektmanagement (Projectmanagement)	4	WP	SoSe	1	G, AG		SL	R	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Quality Management (English)	4	WP	SoSe	1	G, AG, GWI		SL	M	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
Rechtskunde (Law)	4	WP	SoSe	1	G, AG		SL	K1,5	27	48	2,5	2	Allgemeine Qualifikationen
15 LP Freie Wahl	6	WP	SoSe		G		SL				15		
Summe Wahlpflichtmodule:												32,5	
Praxisphase (Practical phase)	7	PF	WiSe	1	G		SL	PB	0	540	18		
Bachelorarbeit mit Kolloquium (Bachelor thesis with colloquium)	7	PF	WiSe	1	G		PL		0	1230	12		
Summe:												210	

- AG Angewandte Geodäsie
- EDR Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen
- G Geoinformatik
- GWI Wirtschaftsingenieurwesen Geoinformation
- H Hausarbeit
- K Klausur (Zahl=Bearbeitungszeit in Stunden)
- KA Kursarbeit
- LP Leistungspunkte
- M Mündliche Prüfung

- PB Projektbericht
- PF Pflichtmodul
- PL Prüfungsleistung
- R Referat
- SL Studienleistung
- SoSe Sommersemester
- SWS Semesterwochenstunden
- WiSe Wintersemester
- WP Wahlpflichtmodul

Artikel II

Diese Änderung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth in Kraft.

1. Änderung des Besonderen Teils (Teil B)
der Masterprüfungsordnung für den Studiengang
Geoinformationswissenschaften
der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Der Besondere Teil (Teil B) der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Geoinformationswissenschaften vom 15. März 2018 (VkBl. Nr. 98/2018) wird aufgrund eines Beschlusses des Fachbereichsrates Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie vom 25. September 2018 und nach Genehmigung des Präsidiums am 06. November 2018 wie folgt geändert:

Artikel I

Die „Anlage 1: Modulübersichtstabelle“ wird ersetzt durch:

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		Fernerkundung 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	1/2	WP	SoSe	1			PL	K2/R	54	126	6	4

(Spatial Data Management)			WiSe									
Grundkonzepte von räumlichen Informationen (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 Daten- analyse 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 Geschäftspro- zesse (Business Process Manage- ment)	1/2	PF/ WP	SoSe WiSe	1			PL/ SL	H	27	63	3	2
Kommunikation und Verhand- lungsführung	1/2	PF/	SoSe	1			PL/	R	27	63	3	2

(Communication and Negotiation)		WP	WiSe				SL					
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
2. 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
3. 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	1/2	WP	SoSe WiSe	1			PL	H/R	54	126	6	4

(Cartographic Information Systems)												
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	2	WP	WiSe	1			SL	R	27	63	3	2

(Management of Resources in the context of global Change)												
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	PL	Prüfungsleistung
H	Hausarbeit	R	Referat
K	Klausur (Zahl=Bearbeitungszeit in Stunden)	SL	Studienleistung
LP	Leistungspunkte	SoSe	Sommersemester
M	Mündliche Prüfung	SWS	Semesterwochenstunden
PB	Projektbericht	WiSe	Wintersemester
PF	Pflichtmodul	WP	Wahlpflichtmodul

Artikel II

Diese Änderung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth in Kraft.