

Verkündungsblatt

Amtliches Mitteilungsblatt der
JADE HOCHSCHULE
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Wilhelmshaven, 24. Nov. 2014

56/2014

Inhalt:

- 1. Besonderer Teil (B) der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Geoinformation des Fachbereichs Bauwesen und Geoinformation der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth**

Genehmigt vom Präsidium der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth am 24. Sept. 2014

- 2. 3. Änderungsordnung Allgemeiner Teil (Teil A) der Prüfungsordnungen für die Bachelor- und die Master-Studiengänge der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth**

Beschlossen vom Senat am 21. Okt. 2014 und genehmigt vom Präsidium der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth am 22. Okt. 2014

**Besonderer Teil (B) der
Prüfungsordnung
für den Bachelor-Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen-
Geoinformation
des Fachbereichs
Bauwesen und Geoinformation
der Jade Hochschule
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth**

Genehmigt vom Präsidium der Jade Hochschule
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth am 24. Sept. 2014

Besonderer Teil (B) der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen- Geoinformation
des Fachbereichs Bauwesen und Geoinformation
der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Nach § 1 Absatz 2 des Allgemeinen Teils der Prüfungsordnung für die Bachelor-Studiengänge an der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth (Teil A BPO) vom 16.11.2004 (Verkündungsblatt Nr. 37/2004 der Fachhochschule Oldenburg/ Ostfriesland/ Wilhelmshaven vom 08.12.2004) zuletzt geändert am 30.01.2013 (VBl. Nummer 34/2013 vom 21.02.2013), hat der Fachbereichsrat Bauwesen und Geoinformation am 18.03.2014 folgenden besonderen Teil der Prüfungsordnung beschlossen:

§ 1 Graduierung, Abschlussbezeichnung

- (1) Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der akademische Grad „Bachelor of Engineering“ (abgekürzt: B.Eng.) verliehen.
- (2) Bachelor-Urkunde (Anlage 4a) und Bachelor-Zeugnis (Anlage 3a) werden auf Antrag in Englisch ausgestellt (Anlagen 3b und 4b). Das Diploma Supplement (Anlage 5a) wird auf Antrag in Deutsch ausgestellt (Anlage 5b).

§ 2 Studiumumfang, Regelstudienzeit, Formen der Prüfungen

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester, einschließlich der Bachelor-Arbeit und des Kolloquiums.
- (2) Der Studiengang umfasst Pflichtmodule im Umfang von 180 Leistungspunkten nach dem European Credit Transfer System (ECTS) und Wahlpflichtmodule im Umfang von 30 Leistungspunkten, davon 10 Leistungspunkte als freie Wahl.
- (3) Pflichtmodule werden als Prüfungsleistungen geprüft; ausgenommen hiervon sind die Pflichtmodule „Projektmanagement“, „Wissenschaftliches Arbeiten I“, „Wissenschaftliches Arbeiten II“, „English for the Professions I“, „English for the Professions II“ und „Geoinformation in der Wirtschaft“, die Wahlpflichtmodule und die Praxisphase, die als nicht benotete Studienleistungen geprüft werden.
- (4) Anlage 1a enthält die Pflichtmodule, ihre Zuordnung zu Kompetenzbereichen, Prüfungsanforderungen, Art und Umfang der Prüfungen sowie die Anzahl der Leistungspunkte.
- (5) Anlage 1b enthält die Wahlpflichtmodule, ihre Zuordnung zu Kompetenzbereichen, Prüfungsanforderungen, Art und Umfang der Prüfungen sowie die Anzahl der Leistungspunkte. Der Fachbereichsrat kann die Aufnahme weiterer Wahlpflichtmodule beschließen. Die Übersicht der Wahlpflichtmodule wird rechtzeitig vor jedem Semester an geeigneter Stelle veröffentlicht.
- (6) Die Prüfungsmodalitäten müssen den Teilnehmerinnen und Teilnehmern vor der Anmeldung zu den Modulprüfungen mitgeteilt werden. Dazu gehören insbesondere Art, Umfang und Termine der geforderten Leistungsnachweise. Prüfungsvorleistungen sind spätestens zwei Wochen vor dem jeweiligen Prüfungstermin nachzuweisen und werden mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet.
- (7) Anlage 2 enthält eine empfohlene Zuordnung der Pflicht- und Wahlpflichtmodule zu den jeweiligen Semestern (empfohlene Semesterzuordnung).
- (8) Ein Leistungspunkt entspricht einem Arbeitsumfang der Studierenden oder des Studierenden von 30 Stunden.

§ 3 Studienfristen

Bis zum Ende des dritten Fachsemesters soll die oder der Studierende Module im Umfang von 45 Leistungspunkten aus den ersten drei Fachsemestern erbracht haben. Über die Fristüberschreitung ist ein Bescheid dahingehend zu erteilen, dass die oder der Studierende Gefahr läuft, wegen endgültigen Nichtbestehens in dem Studiengang exmatrikuliert zu werden, wenn er nicht bis zum Ende des vierten Semesters die erforderlichen 45 Leistungspunkte erbracht hat. Werden die 45 Leistungspunkte bis zum Ende des vierten Semesters aus selbst zu vertretenden Gründen nicht erreicht, so hat die oder der Studierende diesen Studiengang „endgültig nicht bestanden“ und wird exmatrikuliert.

§ 4 Zulassung zur Praxisphase

Zur Praxisphase wird zugelassen, wer alle Pflichtmodule der ersten drei Semester bestanden hat und wem Pflichtmodule des vierten bis sechsten Semesters oder Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von höchstens zehn Leistungspunkten fehlen.

§ 5 Zulassung zur Bachelor-Arbeit

Zur Bachelor-Arbeit wird zugelassen, wer alle Pflichtmodule der ersten drei Semester bestanden hat und wem Pflichtmodule des vierten bis sechsten Semesters oder Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von höchstens zehn Leistungspunkten fehlen.

§ 6 Bearbeitungszeit und Abgabe der Bachelor-Arbeit

(1) Die Zeit von der Ausgabe des Themas bis zur Abgabe der Bachelor-Arbeit beträgt acht Wochen. Auf begründeten Antrag kann die Prüfungskommission die Bearbeitungszeit bis auf maximal zehn Wochen verlängern.

(2) Von der Bachelor-Arbeit sind zwei schriftliche Exemplare abzugeben.

§ 7 Benotung der Bachelor-Prüfung

Die Gesamtnote der Bachelor-Prüfung errechnet sich aus den mit den zugewiesenen Leistungspunkten gewichteten Mittel der Einzelnoten der Prüfungsleistungen und der Bachelor-Arbeit, die mit der doppelten Anzahl an zugewiesenen Leistungspunkten gewichtet wird.

§ 8 Inkrafttreten

Diese Prüfungsordnung tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium am Tage nach ihrer Bekanntgabe im Verkündungsblatt der Hochschule in Kraft. Sie gilt erstmalig für die Studienanfängerinnen und Studienanfänger ab dem Wintersemester 2014/15.

Anlage 1a:

Pflichtmodule gemäß § 2 Absätze 2 und 3 mit ihrer Zuordnung zu den Kompetenzbereichen

„Grundlagen“:

Modulbezeichnung:	English for the Professions I
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Intelligentes, selbstständiges und unkompliziertes Umsetzen vom eigenen Wissen und eigenen Ideen in der Fremdsprache sowohl schriftlich als auch mündlich. Geowissenschaftliche und wirtschaftliche Themen werden genauso behandelt als auch alltägliche, sportliche, politische, soziale, kulturelle usw. Die Vermittlung (nicht Übersetzung) von Texten in die andere Sprache. Präsentationstechnik für kurze, unkomplizierte technische Referate.
Prüfungsart:	Referat oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	English for the Professions II
Leistungspunkte:	2,5
Prüfungsanforderungen:	Weiterhin wird ein intelligentes, selbstständiges und unkompliziertes Umsetzen von geowissenschaftlichen und wirtschaftlichen Themen sowohl mündlich als auch schriftlich angestrebt. Etwas mehr Textarbeit. Präsentationstechnik für professionelle Referate.
Prüfungsart:	Referat oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Kommunikation und Verhandlungsführung
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Professionelle Selbstdarstellung, Präsentation, interne Unternehmenskommunikation, Teamleitung, Moderation, Verhandlungsführung, Konfliktmanagement, Instrumente der Personalführung.
Prüfungsart:	Referat oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Mathematik
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Mathematische Grundlagen: Beträge und Ungleichungen, Folgen und ihre endlichen Reihen, Exponentialgleichungen Analytische Geometrie, Lineare Algebra: Matrizen und Determinanten, Lineare Gleichungssysteme, Vektorrechnung
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden) oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Programmieren
Leistungspunkte:	10
Prüfungsanforderungen:	Einführung in die Programmierung: Variablen und Datentypen, Kontrollstrukturen, Felder, Verbund, Interaktion; Test und Debugging von Programmen. Prozeduren und Funktionen, Rekursion, Dateien, Ausnahmebehandlung, Listen; Algorithmen (Suche in und Sortieren von Feldern); Begriffe der objektbasierten Programmierung (Klassen, Attribute, Methoden).
Prüfungsvorleistung Programmieren:	erfolgreiche Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen
Prüfungsart:	Klausur (3 Stunden)

Modulbezeichnung:	Projektmanagement
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Projektbegriff, Projektarten; Organisationstheoretische Einordnung von Projekten; Systemdenken und Prozessorientierung; Projektstrukturpläne, Stakeholderanalyse; Netzplantechnik, Gantt-Diagramm; Soziale Kompetenzen (Wahrnehmung, Kommunikation, soziale Strukturen, Führung, Konfliktmanagement, Moderation); Qualitätsmanagement und Projektcontrolling
Prüfungsart:	Referat oder Hausarbeit

Modulbezeichnung:	Statistik und Geostatistik
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Statistik: Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitstheorie, Zufallsvariablen und Verteilungen, insbesondere Binomial- und Normalverteilung, Erwartungswert und Varianz; beschreibende Statistik: Datenaufbereitung durch Häufigkeitstabellen und Klassenbildung, wichtige Kenngrößen, jeweils für ein- und zweidimensionale Stichproben; beurteilende Statistik: Testverteilungen, Parameterschätzungen und Konfidenzintervalle, Parametertests und Anpassungstests Geostatistik: Einführung in die Geostatistik, grundlegende Verfahren der beschreibenden und schließenden Geostatistik, Flächenhafte Interpolationen / Kriging
Prüfungsvorleistung Statistik und Geostatistik:	erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben
Prüfungsart:	Mündliche Prüfung oder Klausur (2 Stunden)

Modulbezeichnung:	Wissenschaftliches Arbeiten I
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Wissenschaft und Hochschule: Organisation einer HS, wissenschaftliches Denken. Arbeitstechniken: Zeitmanagement, Gliederungstechniken, Literaturrecherche, Kurzbeleg und Literaturverzeichnis, wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren.
Prüfungsart:	Referat oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Wissenschaftliches Arbeiten II
Leistungspunkte:	2,5
Prüfungsanforderungen:	Wissenschaftstheorie, Aufbau wissenschaftlicher Arbeiten, gute wissenschaftliche Praxis, Zitationsstile, qualitative und quantitative Ansätze.
Prüfungsart:	Referat oder mündliche Prüfung

„Wirtschaft/Recht“:

Modulbezeichnung:	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und kaufmännische Geschäftsprozesse
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Wissenschaftstheoretische Einordnung der Betriebswirtschaftslehre; Historische Entwicklungsphasen der BWL; Unterschiedliche Ansätze der BWL und Perspektiven der Unternehmung (Shareholder. vs. Stakeholderansatz; Systemorientierter, verhaltensorientierter, umweltorientierter Ansatz sowie kulturwissenschaftliche Perspektiven); Konstitutive Entscheidungen (Standort, Rechtsformen); Aufbau des Betriebes, Funktionsbereiche der BWL: Unternehmensführung (Managementkonzepte und Methoden), Planung und Entscheidung, Organisation, Grundlagen der Beschaffung, Produktion und Logistik: Funktions- vs. Prozessbetrachtung, Beschaffungsprozesse: Bedarfsermittlung, Beschaffungsmarktforschung, Lieferantenmanagement, Produktionsprozesse: Produktionsmanagement, Prozessanalyse, Lean Management, Logistikprozesse: Bestandsmanagement, Lagerhaltungsmodelle, Kommissionierung, Distribution, Supply Chain Management
Prüfungsart:	Hausarbeit

Modulbezeichnung:	Buchführung und Jahresabschluss
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Aufgaben, Bereiche und Bedeutung des Rechnungswesens, gesetzliche Grundlagen der Buchführung; Inventur, Inventar und Bilanz; Buchen auf Bestands- und Erfolgskonten; Steuern; Organisation der Buchführung; Buchungen im Beschaffungs- und Absatzbereich; Sachanlagenbereich, Abschreibungen; Jahresabschlussarbeiten (Zeitliche Abgrenzungen, Bewertung von Vermögen und Schulden)
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden) oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Controlling
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Controllingbegriff, Aufgaben und organisatorische Eingliederung des Controlling, Methoden des operativen und strategischen Controlling; Auswertung des Jahresabschlusses (Bilanzanalyse, Erfolgsanalyse); Kennzahlenorientiertes Controlling; Weiterführende Kostenrechnungssysteme; Plankostenrechnung; Prozesskostenrechnung; Target Costing, Lifecycle Costing; Früherkennungssysteme; Budgetierung; Balanced Scorecard
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden) oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Finanzwirtschaft
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Grundlagen, Finanzplanung und -controlling, Formen der Eigen- und Fremdfinanzierung, Beteiligungsfinanzierung, Optimierung der Unternehmensfinanzierung, Kreditwürdigkeit; Investitionsplanung und -controlling, statische und dynamische Kalküle zur Fundierung von Investitionsentscheidungen, Bewältigung von Unsicherheit in der Wirtschaftlichkeitsrechnung, Vollständiger Finanzplan (VoFi), Scoring-Modelle
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden) oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Handels- und Wirtschaftsrecht
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Handelsgeschäft, Handelskauf, Darstellung der verschiedenen Gesellschaftsformen, Bau-Arge, Grundzüge des Wettbewerbs- und Insolvenzrechts
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden) oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Kosten- und Leistungsrechnung
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Aufgaben und Grundbegriffe der Kosten- und Leistungsrechnung, Grundprinzipien und Kostentheorien; Abgrenzungsrechnung, Kosten- und Erlösartenrechnung, Kalkulatorische Kosten; Kosten- und Erlösstellenrechnung (insbes. Betriebsabrechnungsbogen); Kosten- und Erlösträgerrechnung (Kalkulation); Teilkostenkostenrechnung (einstufige und mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung); Einführung in die Plankostenrechnung
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden) oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Volkswirtschaftslehre
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Das Ziel der Vorlesung besteht in der allgemeinen Einführung in die Thematik der Volkswirtschaft. Hierbei stehen weniger spezielle Themengebiete als ein genereller Abriss der wichtigsten Fragestellungen der VWL im Vordergrund. Am Ende der Vorlesung sollen die Studenten in der Lage sein gesamtwirtschaftliche Zusammenhänge und deren Auswirkungen zu erkennen und zu deuten.
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden) oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Zivilrecht
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Grundkenntnisse über das Schuldrecht des BGB. Willenserklärungen, Rechtsgeschäfte und Verjährung, Bearbeitung des Vertragsrechtes mit Schwerpunkt Kaufvertrag und Werkvertrag
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden) oder mündliche Prüfung

„Geoinformation“:

Modulbezeichnung:	Datenbanken
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Desktop- und Client-Server-Datenbanksysteme. Übersicht Datenbankmodelle. Relationales Datenmodell. SQL als Anfragesprache, als Datenmanipulationssprache, als Datendefinitionssprache und als Datenkontrollsprache. Datenmodellierung. Indexierung und Transaktionen. Kopplung von Datenbanken mit anderen IT-Systemen.
Prüfungsvorleistung Datenbanken:	erfolgreiche Bearbeitung einer mehrteiligen Übungsaufgabe
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden)

Modulbezeichnung:	Geobasisdaten
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Grundlagen der Geobasisdaten, deren Bedeutung in Politik und Wirtschaft, aktuelle Entwicklungen der Datenmodellierung und deren Umsetzung, Geodateninfrastruktur national und international. Erfassung und Fortführung von ALKIS/ATKIS-Daten, Aufbau von digitalen Geländemodellen unter Berücksichtigung der Erfassungsmethoden, amtliche DGM, 3D-Stadtmodelle, Folgeprodukte.
Prüfungsvorleistung Geobasisdaten:	erfolgreiche Erstellung eines Kurzreferats und Bearbeitung von Übungen
Prüfungsart:	Hausarbeit oder Klausur (2 Stunden)

Modulbezeichnung:	Geodatenerfassung I
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Mess- und Auswerteverfahren zur Lage- und Höhenbestimmung: Grundlagen der Bezugssysteme, Koordinatensysteme und Transformationen, einfache Lage- und Höhenmessung, Tachymetrie
Prüfungsvorleistung Geodatenerfassung I:	erfolgreiche Teilnahme an Messübungen und Anfertigung von Ausarbeitungen
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden)

Modulbezeichnung:	Geodatenerfassung II
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Vertiefung der Mess- und Auswerteverfahren zur 2D- und 3D-Geodatenerfassung: Global Navigation Satelliten System (GNSS) und weitere Ortungsverfahren, automatisierte Tachymetrie, terrestrisches und airborne Laserscanning, Photogrammetrie, Fernerkundung, und weitere Verfahren
Prüfungsvorleistung Geodatenerfassung II:	erfolgreiche Teilnahme an Messübungen und Anfertigung von Ausarbeitungen
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden)

Modulbezeichnung:	GIS I
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	GIS Grundlagen (Informationssysteme, Geo- und Raumbezug, GI-Markt, Datenarten, Mapping-Systeme/CAD); Hardwarekomponenten (Geräte zur Datenerfassung, Geräte zur Datenverwaltung und -verarbeitung, Geräte zur Ausgabe); Softwareaspekte (Grundsoftware, Anwendungssoftware, Kommunikation mit einem GIS); Erfassung raumbezogener Daten; Nutzung verschiedener GIS-Produkte
Prüfungsart:	Hausarbeit oder Klausur (1,5 Stunden)

Modulbezeichnung:	GIS II
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Klassifizierung und Strukturierung von raumbezogenen Fragestellungen, Metadaten und Datenauswahl, systematische Planung und Durchführung von Analysen mittels Online- und Offline-GIS im Vektordatenmodell, räumlich-statistische Methoden und Regionalstatistik, kartographische Aufbereitung zur Entscheidungsunterstützung, Karteninterpretation, semesterbegleitendes Lehrforschungsprojekt.
Prüfungsart:	Hausarbeit oder Klausur (1,5 Stunden)

Modulbezeichnung:	Kartographie
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Entwicklung der Kartographie, Datenarten und Datenformen, Kartographische Datenerfassung, Grundlagen der Bezugssysteme und Kartennetzentwürfe, Kartengestaltung, Topographische und Thematische Kartographie, Kartenverwandte Darstellungen, Reproduktionstechnik.
Prüfungsart:	Hausarbeit

Modulbezeichnung:	Web-Engineering
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Grundlagen zu Rechnernetzen und Internet, Aufbau statischer Webseiten (Auszeichnungssprachen, HTML), Gestaltung von Webseiten (CSS, Medienabhängigkeit), Dynamische Webseiten (Grundformen, Scripting, Bibliotheken, DOM), Anwendung (Suchmaschinenoptimierung, Marketing, Webanalyse, soziale Medien, Web Mapping).
Prüfungsart:	Mündliche Prüfung oder Hausarbeit

„Integration“:

Modulbezeichnung:	Geo-Marketing I
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Einführung in das Geo-Marketing (Definition, Historie, Status Quo, Trends, Grundprinzipien) Methodik und Instrumente des Geo-Marketing (Geodaten, Marktinformationen, Analysen, Software) Aufbau und Einsatz eines Geomarketing-Systems, Anwendungsbeispiele
Prüfungsart:	Mündliche Prüfung oder Hausarbeit oder Klausur (2 Stunden)

Modulbezeichnung:	Geoinformation in der Wirtschaft
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Allgemeine und fachbezogene Vorteile des Einsatzes von Geoinformationen, gängige Anwendungsbereiche und Forschungsfelder, Aspekte des Datenschutzes, Exkursion zu ausgewählten Unternehmen mit Bezug zu Geoinformationen.
Prüfungsart:	Hausarbeit oder Referat

Modulbezeichnung:	Raumbeobachtung
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Notwendigkeit, Zielsetzungen und Einsatzgebiete von Systemen zur Raumbeobachtung; Methodik (Indikatoren, Datenerhebung, Analyse, Fortschreibung; GIS-Einsatz etc.); Organisation und Kosten; Präsentationen und Wirkungen
Prüfungsvorleistung Raumbeobachtung:	erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben, Kurzreferat
Prüfungsart:	Hausarbeit oder Klausur (2 Stunden)

Modulbezeichnung:	Raumplanung
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Grundzüge der Raumordnung mit Landes-, Regional- und Bauleitplanung; Fachplanungen; Rechtsgrundlagen, Methoden, Inhalte, Darstellungsweisen; Einzelaspekte, z.B.: Raumanalysen, Prognosen, Planungsprozesse; Geschichtliche Entwicklung von Stadt und Land; raumbezogene Prozesse und ihre Determinanten; Steuerung räumlicher Entwicklungen
Prüfungsvorleistung Raumplanung:	erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben, Kurzreferat
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden)

Modulbezeichnung:	Wirtschaftsgeographie
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Einteilung der Wirtschaftsgeographie. Standorttheorien, räumliche Mobilitätstheorien und regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien. Wechselbeziehung zwischen Wirtschaft und geographischem Raum. Analyse wirtschaftlicher Aktivitäten im Raum. Darstellung einzelner Wirtschaftsräume. Zweige der Wirtschaftsgeographie (z. B. Agrar-, Industrie-, Sozial- und der Verkehrsgeographie)
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden) oder mündliche Prüfung oder Hausarbeit

Praxisphase:

Modulbezeichnung:	Praxisphase
Leistungspunkte:	18
Prüfungsanforderungen:	Durchführung einer Tätigkeit in einem beruflichen Arbeitsfeld des Integrationsbereichs dieses Studiengangs außerhalb oder innerhalb der Hochschule; Bearbeitung mindestens einer abgeschlossenen Aufgabe
Prüfungsart:	Projektbericht

Bachelor-Arbeit:

Modulbezeichnung:	Bachelor-Arbeit
Leistungspunkte:	12
Prüfungsanforderungen:	Themenstellung aus einem beruflichen Arbeitsfeld des Integrationsbereichs dieses Studiengangs. Vgl. außerdem §21 Teil A
Prüfungsart:	

Anlage 1b:

Wahlpflichtmodule gemäß § 2 Absätze 2 und 3 mit ihrer Zuordnung zu den Kompetenzbereichen Aus dem **Kompetenzbereich „Wirtschaft/Recht“** müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von **fünf Leistungspunkten** erfolgreich abgeschlossen sein.

Modulbezeichnung:	Betriebliche Steuerlehre
Leistungspunkte:	3
Prüfungsanforderungen:	Vermittlung der Grundlagen des aktuellen Steuersystems (Steuerartenlehre), Analyse der Steuerwirkungen auf den Betrieb und betriebliche Entscheidungen (Steuerwirkungslehre), Ableitung von Gestaltungsmöglichkeiten im Sinne einer Reduzierung der betrieblichen Steuerlast (Steuergestaltungslehre)
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden)

Modulbezeichnung:	E-Commerce: Erfolgsstrategien im Onlinehandel^{*)}
Leistungspunkte:	3
Prüfungsanforderungen:	Aktuelle Situation im E-Commerce; Trends im Onlinehandel; Gründungsfragen wie Businesspläne, Shopsystem, Rechtsfragen, Unternehmensgründungen, Finanzierungshilfen, Business Angels, Geschäftsabläufe; Grundlagen des Onlinehandels (Marketing- und Vertriebspolitik, Pricing, CRM, Pure Player, Multi Channel, Mobile Shopping); Erfolgsfaktoren im Onlinehandel (Shop-Attraction und USP, Service- und Suchoptimierungschancen, Lieferstruktur (Supply-Chain), Social Targeting, Security Standards, Sourcing-Konzepte und strategische Allianzen, Channel Strategien, Personalisierung); Online-Marketing (SEM, SEO, Google Adwords, weitere Kampagnen); Cloud-Dienste; Social-Media-Marketing (Facebook & Co.); Kundengewinnungs- und Kundenbindungskonzepte; Chancen, Gefahren und Risiken im Onlinehandel
Prüfungsart:	Hausarbeit oder mündliche Prüfung

^{*)} Das Modul wird ebenfalls im Kompetenzbereich „Integration“ angeboten.

Modulbezeichnung:	Grundlagen Vertrieb und Marketing
Leistungspunkte:	3
Prüfungsanforderungen:	Grundlagen der marktorientierten Unternehmensführung, Marketing-Management, Marktinformationssysteme, Programmpolitik, Konditionenpolitik, Vertriebspolitik, Kommunikationspolitik
Prüfungsart:	Hausarbeit

Modulbezeichnung:	Ringvorlesung „Wirtschaft trifft Jade HS in Oldenburg“^{*)}
Leistungspunkte:	2
Prüfungsanforderungen:	Darstellung von Berufsfeldern, die nicht direkt etwas mit dem Studiengang zu tun haben.
Prüfungsart:	Kursarbeit

^{*)} Das Modul wird ebenfalls im Kompetenzbereich „Integration“ angeboten.

Modulbezeichnung:	Einführung in die Unternehmensführung
Leistungspunkte:	3
Prüfungsanforderungen:	Grundlagen (Grundbegriffe und Theorien), Normative Unternehmensführung (Ziele, Politik, Kultur, Philosophie), Strategische Unternehmensführung (Wertorientiert, marktorientiert, ressourcenorientiert, Change Management), Organisation (Strategie, Kooperation, Prozesse, Projekte), Personalmanagement (Personalführung, Kommunikation, Beschaffung, Entlohnung, Entwicklung), Controlling (Planungs- und Kontrollsysteme), Praxisbeispiele
Prüfungsart:	Hausarbeit oder Referat

Modulbezeichnung:	Unternehmensplanspiel
Leistungspunkte:	3
Prüfungsanforderungen:	Konkurrenzanalyse, Marketing-Mix, Deckungsbeitragsrechnung; Instrumente der Unternehmensführung; Investitionsrechnung; Methoden der Personalplanung; Kostenarten-, Kostenstellen-, und Kostenträgerrechnung, Finanzplanung, Bilanz und Erfolgsrechnung, Cashflow, Betriebswirtschaftliche Kennzahlen.
Prüfungsart:	Referat

Aus dem **Kompetenzbereich „Geoinformation“** müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von **fünf Leistungspunkten** erfolgreich abgeschlossen sein.

Modulbezeichnung:	Bauleitplanung
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Rechtliche, technische, soziale, teilweise ökonomische und ökologische Bedingungen räumlicher Planung auf der Ebene eines Bebauungsplans (BauGB, NBauO, BauNVO, Eingriffsregelung, EAE 85/95, Lärmschutz, PlanZVO, Haustypen und Kennwerte, Aufschließungsanlagen und -einrichtungen).
Prüfungsart:	Entwurf oder Projektbericht

Modulbezeichnung:	Geodatenstandards und -dienste
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Offenes GIS und Interoperabilität; Beschreibung von Datenmodellen; Standardisierung von Geodaten (Vorgehen, Organisationen); Ausgewählte Geodatenstandards des OGS und der ISO (Datenmodelle und Analyseoperationen, Metadaten, z.B. Simple Feature Model, Geography Markup Language, ISO Feature Geometry Model); Geodienste (u.a. WMS, WFS); Geodaten-Server und Geodatenbanksysteme (Modellierung und Anfragebearbeitung)
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden)

Modulbezeichnung:	Geoinformationssysteme-Anwendungen
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Vorstellung von Beispielen für die Entwicklung, die Einführung und den Betrieb von Geoinformationssystemen in Wirtschaft und Verwaltung. Aspekte der Umsetzung von Arbeits- und Verwaltungsabläufen, der Programmierung und der Untersuchung der Wirtschaftlichkeit des Einsatzes von GIS
Prüfungsart:	Hausarbeit

Modulbezeichnung:	GIS-Trainingskompetenz
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Aufbaufähigkeiten GIS (Datenmanagement, Visualisierungs- und Analysemethoden), Konzeption eines GIS-Trainings (Zielgruppen-Analyse, Strukturierung der Trainingsinhalte, Auswahl der Trainingsmethoden), Erstellung eines GIS-Tutorials (Dokumentation von Arbeitsabläufen, didaktische Aufbereitung komplexer Software-Funktionen, textliche und graphische Umsetzung).
Prüfungsart:	Hausarbeit

Modulbezeichnung:	Ländliche Neuordnung
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Ziele einer integrierten, nachhaltigen Landentwicklung; EU-Förderprogramme zur Entwicklung des ländlichen Raumes; raumbedeutsame Maßnahmen der Dorferneuerung und Flurbereinigung; Ablauf eines Flurbereinigungsverfahrens (Vorverfahren, Einleitung, Grundstückswertermittlung, Wege- und Gewässerplan, vorläufige Besitzeinweisung, Aufstellung und Ausführung des Flurbereinigungsplans, Kosten und Finanzierung der Flurbereinigung, Abschluss); Verfahren mit besonderer Zweckbestimmung; Naturschutz und Landschaftspflege; EU-Agrarpolitik
Prüfungsart:	Klausur (1,5 Stunden)

Modulbezeichnung:	Liegenschaftsbewertung und Bodenordnung^{*)}
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Liegenschaftsbewertung: Organisation und Aufgaben der Gutachterausschüsse, grundstücksmarktrelevante Daten (Bodenrichtwerte, Grundstücksmarktberichte und deren Inhalte), Immobilienwertermittlung nach ImmoWertV, Bewertung von grundstücksbezogenen Rechten und Belastungen, internationale Wertermittlungsverfahren Bodenordnung: private und gesetzliche Bodenordnungsverfahren, Baulandumlegung nach BauGB, Erschließungsbeitragsrecht und Umlegung; Wertermittlungsprobleme bei Umlegung und Sanierung.
Prüfungsart:	Mündliche Prüfung

^{*)} Das Modul wird ebenfalls im Kompetenzbereich „Integration“ angeboten.

Modulbezeichnung:	Objektorientierte Programmierung
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Vorstellung der Grundzüge einer oder mehrerer Programmiersprachen, die in den vorausgesetzten Veranstaltungen nicht behandelt wurden.
Prüfungsart:	Hausarbeit oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Seminar Kartographie
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Ausgewählte aktuelle Themen aus den Bereichen Kartographie und Multimedia
Prüfungsart:	Referat

Aus dem **Kompetenzbereich „Integration“** müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von **zehn Leistungspunkten** erfolgreich abgeschlossen sein.

Modulbezeichnung:	Fremdsprache I (Schwedisch)
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Kursbuch Pa Svenska mit Übungsbuch, Studienheft mit Phrasen und idiomatischen Ausdrücken und eine Hörkassette
Prüfungsart:	Klausur (1,5 Stunden) oder mündliche Prüfung

Modulbezeichnung:	Geographische Energieforschung
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Ansätze und Aufgaben der Geographischen Energieforschung, Standortkriterien für Anlagen zur Energieumwandlung, Strukturen und Prozesse der deutschen Energiewirtschaft, Einsatz von Geografischen Informationssystemen in der Potentialermittlung erneuerbarer Energien, Chancen und Risiken des DESERTEC-Projektes, Übertragung des Konzeptes in andere Regionen, insbesondere auf die Provinz Fujian, China, Arbeitsmarkt Energieforschung.
Prüfungsart:	Klausur (2 Stunden)

Modulbezeichnung:	Geomarketing II
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Vertiefung der Kompetenzen und Inhalte des Geo- und Stadtmarketing (Anwendungsgebiete, Operationalisierung theoretischer Ansätze), Erweiterte Kenntnisse räumlichen Konsumentenverhaltens, selbstständige Anwendung von Methoden und Instrumenten des Geo-Marketing (Empirische Datenerhebungsverfahren, regionalwissenschaftliche und geostatistische Analysen), selbstständige Planung und Durchführung von Anwendungsbeispielen, Soft Skills (persönliche Arbeitstechniken, Teamarbeit, Moderation und Kommunikation)
Prüfungsart:	Projektbericht

Modulbezeichnung:	Nachhaltige Entwicklung
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Begriff, Perspektiven und Entwicklungslinie des Konzepts der Nachhaltigkeit; wesentliche Meilensteine: Internationale Debatten und große Berichte; Globale und regionale Aspekte von Nachhaltigkeit; Die Frage der (natürlichen) Grenzen: Umweltverbrauch, Peak-Oil und Klimawandel; Nachhaltigkeit konkret: Indikatoren zur Messung von Umwelt- und Nachhaltigkeitszielen; Unternehmen als wesentlicher Akteure des Wandels zu einer nachhaltigen Entwicklung? Vom Umweltmanagement zu integrativen Strategieansätzen; (Alternative) Wachstumsmodelle; Was ist Wohlstand? Und: Das Paradox des Glücks; Keynesianismus und der Green New Deal: Grünes Wachstum, das Wachstumsdilemma und der Mythos der Entkopplung; Anthropozän. Aktuelle Mensch-Umwelt-Forschung; Tragfähigkeit. Quantitatives und qualitatives Wachstum auf regionaler Ebene; Energiewende. Ursachen und räumliche Implikationen; Klimakriege; Fiktion und Wirklichkeit.
Prüfungsart:	Hausarbeit oder Referat

Modulbezeichnung:	Öffentliche Finanzwirtschaft und Verwaltungssteuerung
Leistungspunkte:	5
Prüfungsanforderungen:	Verwaltungsstrukturen (Übersicht); Kameralistik (Vermögens- und Verwaltungshaushalt); Neue Verwaltungssteuerung; Outcome-Steuerung; Neues öffentliches Haushalts- und Rechnungswesen (NÖHR); Finanzielle Transferströme („Geber und Nehmer“); Finanzreformen; Förderprogramme / Subventionen; Staatsverschuldung; Europäische Ebene (z. B. EPSAS);
Prüfungsart:	Referat oder Hausarbeit oder Studienarbeit

Modulbezeichnung:	Präsentationstechnik
Leistungspunkte:	3
Prüfungsanforderungen:	Präsentationsmittel, Vortragstechnik, Vortragstraining, Medien zur Unterstützung, Rhetorik, Körpersprache, Diskussions- und Moderationsführung, Öffentlichkeitsarbeit, Bewerbungstraining. Präsentation von Bachelor- und Projektarbeiten.
Prüfungsart:	Referat

Freie Wahl: Wahlpflichtmodule im Umfang von **zehn Leistungspunkten** müssen zusätzlich aus den vorgenannten Kompetenzbereichen erfolgreich abgeschlossen sein.

Anlage 2: Empfohlene Semesterzuordnung der Module gemäß § 2 Absatz 5

Leistungs- punkte	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	
1	Wissensch. Arbeiten I	English for the professions I	Wissensch. Arbeiten II	Statistik und Geostatistik	Kommunik. und Verhandlungs- führung	Projektmanagem.	Praxisphase	
2			English for the professions II					
3			English for the professions II					
4								
5								
6	Programmieren		Geodaten- erfassung II	Kartographie	Wahlpflicht	Freie Wahl		
7								
8								
9								
10								
11	Mathematik	Daten- banken	Geobasis- daten	GIS II	Raumbeob- achtung	Freie Wahl		
12								
13								
14								
15								
16	GIS I	Geodaten- erfassung I	Web- Engineering	Geoinforma- tion in der Wirtschaft	Wahlpflicht	Wahlpflicht		
17								
18								
19								
20								
21	Wirtschafts- geographie	Raum- planung	Geo- marketing I	Buchführung und Jahres- abschluss	Kosten- und Leistungs- rechnung	Controlling		
22								
23								
24								
25								
26	Zivilrecht	Allgem. Betriebswirt- schaftslehre und kaufm. Geschäfts- prozesse	Volks- wirtschafts- lehre	Handels- und Wirtschafts- recht	Wahlpflicht	Finanzwirtschaft		
27								
28								
29								
30								
							Bachelor- Arbeit	

Kompetenzbereiche

Grundlagen	Geoinformation	Integration	Wirtschaft/Recht
------------	----------------	-------------	------------------

Anlage 3a: Bachelor-Zeugnis

Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
 Fachbereich Bauwesen und Geoinformation

Zeugnis über die Bachelor-Prüfung

Frau / Herr *)
 geboren am in

hat die Bachelor-Prüfung im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen- Geoinformation mit der Gesamtnote**), und ECTS-Bewertung ... ***)bestanden./) mit Auszeichnung bestanden, Gesamtnote **) und ECTS-Bewertung ***)).

Module	Leistungspunkte	Bewertungen **)
Grundlagen		45
English for the Professions I	5	
English for the Professions II	2,5	
Kommunikation und Verhandlungsführung	5	
Mathematik	5	
Programmieren	10	
Projektmanagement	5	
Statistik und Geostatistik	5	
Wissenschaftliches Arbeiten I	5	
Wissenschaftliches Arbeiten II	2,5	
Geoinformation		45
Datenbanken	5	
Geobasisdaten	5	
Geodatenerfassung I	5	
Geodatenerfassung II	5	
GIS I	5	
GIS II	5	
Kartographie	5	
Web Engineering	5	
Wahlpflichtmodule ****)	5	
Wirtschaft/Recht		45
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und kaufmännische Geschäftsprozesse	5	
Buchführung und Jahresabschluss	5	
Controlling	5	
Finanzwirtschaft	5	
Handels- und Wirtschaftsrecht	5	
Kosten- und Leistungsrechnung	5	
Volkswirtschaftslehre	5	
Zivilrecht	5	
Wahlpflichtmodule ****)	5	
Integration		35
Geo-Marketing I	5	
Geoinformation in der Wirtschaft	5	
Raumbeobachtung	5	
Raumplanung	5	
Wirtschaftsgeographie	5	
Wahlpflichtmodule ****)	10	
Freie Wahl		10
Wahlpflichtmodule ****)	10	
Praxisphase		18
Bachelor-Arbeit		12

Thema der Bachelor-Arbeit:

Oldenburg,
 (Datum)

(Siegel der Hochschule)

.....
 Vorsitz der Prüfungskommission

*) Zutreffendes einsetzen

**) Notenstufen: sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend; bei der Gesamtnote wird die Note zusätzlich als Zahl mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen.

***) ECTS-Bewertung: A = excellent, B = very good, C = good, D = satisfactory, E = sufficient

****) Bezeichnung der Wahlpflichtmodule einsetzen

Anlage 3b: Bachelor-Zeugnis (englische Übersetzung)

Jade University of Applied Sciences Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
 Department of Construction and Geoinformation

**Final Examination Certificate
 Bachelor of Engineering**

Ms. / Mr. *)
 born on in

has passed the final examination in the course of studies of Geoinformation and Economics with the aggregate grade**), ECTS-grade/****) with distinction, aggregate grade**), ECTS-grade ... ****).

Modules	Credits	Grades**)
Basics		45
English for the Professions I	5	
English for the Professions II	2,5	
Communication and human resources	5	
Mathematics	5	
Programming	10	
Project Management	5	
Statistics and Geostatistics	5	
Scientific writing course I	5	
Scientific writing course II	2,5	
Geoinformation: Core Subjects		45
Databases	5	
Spatial data formats	5	
Geodata Acquisition I	5	
Geodata Acquisition II	5	
GIS I	5	
GIS II	5	
Cartography	5	
Web-Engineering	5	
Elective module ****)	5	
Economics/Law: Core Subjects		45
General Business Administration and Commercial Business Processes	5	
Book-keeping and annual accounts	5	
Controlling	5	
Business financing	5	
Commercial and business law	5	
Cost and activity accounting	5	
National economics	5	
Civil law	5	
Elective module ****)	5	
Integration		35
Geo-Marketing I	5	
Geoinformation for Business	5	
Spatial monitoring	5	
Spatial planning	5	
Economic geography	5	
Elective module ****)	10	
Free Choice		10
Elective module ****)	10	
Practical Project		18
Bachelor Thesis		12

Subject of Bachelor Thesis:

Oldenburg,
 (date)

.....
 Signature of the Administration

This document is not valid without signature of the Administration and the seal of the institution.

- *) Insert as appropriate
- **) Graduation: excellent, very good, good, satisfactory, sufficient; the aggregate grade note is also expelled as a number with two post decimal positions.
- ***) ECTS-grade: A, B, C, D, E
- ****) Insert name of the elective module

Anlage 4a: Bachelor-Urkunde

Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Fachbereich Bauwesen und Geoinformation

Bachelor-Urkunde

Die Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, Fachbereich Bauwesen und Geoinformation, verleiht mit dieser Urkunde

Frau / Herrn *)
geboren am in

den Hochschulgrad

Bachelor of Engineering
(abgekürzt: B.Eng.)

nachdem sie / er *) die Bachelor-Prüfung im Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen- Geoinformation** am bestanden und insgesamt 210 Leistungspunkte (ECTS) erhalten hat.

Oldenburg,(Siegel der Hochschule)
(Datum)

.....
Leitung des Fachbereichs

.....
Vorsitz der Prüfungskommission

*) Zutreffendes einsetzen

Anlage 4b: Bachelor-Urkunde (englische Übersetzung)

Jade University of Applied Sciences Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Department of *Construction and Geoinformation*

Bachelor Degree

With this certificate the Jade University of Applied Sciences Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, Department of Construction and Geoinformation confers upon

Ms / Mr*)
born on in

the academic degree of

Bachelor of Engineering
(abbreviated: B.Eng.)

As she / he*) passed the final examination in the course of studies of **Geoinformation and Economics** on and acquired a total of 210 credits (ECTS).

Oldenburg,
(date)

.....
Signature of the Administration

*) Insert as appropriate

This document is not valid without signature of the Administration and the seal of the institution.

Anlage 5a: Diploma Supplement (englisch)

1. HOLDER OF THE QUALIFICATION

1.1 Family Name / 1.2 First Name

1.3 Date, Place, Country of Birth

1.4 Student ID Number or Code

2. QUALIFICATION

2.1 Name of Qualification (full, abbreviated; in original language)

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Title Conferred (full, abbreviated; in original language)

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

2.2 Main Field(s) of Study

Geoinformation and Economics

2.3 Institution Awarding the Qualification (in original language)

Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Fachbereich Bauwesen und Geoinformation

Status (Type / Control)

University of Applied Sciences / state institution

2.4 Institution Administering Studies (in original language)

Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Fachbereich Bauwesen und Geoinformation

Status (Type / Control)

University of Applied Sciences / state institution

2.5 Language(s) of Instruction/Examination

German

3. LEVEL OF THE QUALIFICATION

3.1 Level

First degree (3 ½ years) with thesis

3.2 Official Length of Programme

3 ½ years

3.3 Access Requirements

General/specialized higher education entrance qualification (Abitur), see 8.7 for foreign equivalents

4. CONTENTS AND RESULTS GAINED

4.1 Mode of Study

Full-time

4.2 Programme Requirements/Qualification Profile of the Graduate

The course of studies of Economics and Geoinformation provides its graduates with a professional qualification. A high practical content of the course makes it possible for graduates

to apply the knowledge they have gained to practical and scientific tasks. Skills acquired are: Specialists skills in the areas geo-information, economics, geo-marketing and geo-business, competence in analytic thinking and working as well as in scientific working, competence in interdisciplinary working and competence in team work, communication and presentation of work results.

4.3 Programme Details

See "Zeugnis über die Bachelor-Prüfung" (Final Examination Certificate) for subjects offered in the final examination (written and oral) and topic of thesis, including evaluations.

4.4 Grading Scheme

General grading scheme cf. Sec. 8.6

4.5 Overall Classification (in original language)

5. FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1 Access to Further Study

Qualifies to apply for admission to Master programmes, corresponding to local admission requirements.

5.2 Professional Status

The Bachelor degree discipline entitles its holder to the academic title Bachelor of Engineering.

6. ADDITIONAL INFORMATION

6.1 Additional Information

General part of the examination regulations for all Bachelor courses at the University of Applied Sciences Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven (part A BPO) of 06.12.2004, announcement No. 37/2004, last modification 21.02.2013, announcement No. 34/2013.

Specific part (B) of the examination regulations for the Bachelor course Geoinformation and Economics of¹⁾, announcement No.¹⁾

6.2 Further Information Sources

- On the institution: <http://www.jade-hs.de>
- On the programme(s): <http://www.jade-hs.de/studium/studiengaenge>
- The degree programme: <http://www.jade-hs.de/fachbereiche/bauwesen-und-geoinformation>
- For national information sources see Sect. 8.8

¹ Insert as appropriate.

7. CERTIFICATION

This Diploma Supplement refers to the following original documents:

- Bachelor Degree (Bachelor-Urkunde), date of issue
- Final Examination Certificate (Zeugnis über die Bachelor-Prüfung), date of issue

Certification date: (official stamp/seal) Chairman Examination Committee
--	---

8. NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

The information on the national higher education system on the following pages provides a context for the qualification and the type of higher education that awarded it.

Anlage 5b: Diploma Supplement (deutsch)

1. ANGABEN ZUM INHABER/ZUR INHABERIN DER QUALIFIKATION

1.1 Familienname / 1.2 Vorname

1.3 Geburtsdatum, Geburtsort, Geburtsland

1.4 Matrikelnummer oder Code des/der Studierenden

2. ANGABEN ZUR QUALIFIKATION

2.1 Bezeichnung der Qualifikation (ausgeschrieben, abgekürzt)

Bachelor of Engineering, B.Eng.

Bezeichnung des Titels (ausgeschrieben, abgekürzt)

Bachelor of Engineering, B.Eng.

2.2 Hauptstudienfach oder -fächer für die Qualifikation

Wirtschaftsingenieurwesen- Geoinformation

2.3 Name der Einrichtung, die die Qualifikation verliehen hat

Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Fachbereich Bauwesen und Geoinformation

Status (Typ / Trägerschaft)

Fachhochschule / staatliche Hochschule

2.4 Name der Einrichtung, die den Studiengang durchgeführt hat

Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Fachbereich Bauwesen und Geoinformation

Status (Typ / Trägerschaft)

Fachhochschule / staatliche Hochschule

2.5 Im Unterricht / in der Prüfung verwendete Sprache(n)

Deutsch

3. ANGABEN ZUR EBENE DER QUALIFIKATION

3.1 Ebene der Qualifikation

Erster berufsqualifizierender Abschluss: Bachelor

3.2 Dauer des Studiums (Regelstudienzeit)

3 ½ Jahre (7 Semester)

3.3 Zugangsvoraussetzung(en)

Allgemeine Hochschulreife (Abitur), Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Abschlüsse

4. ANGABEN ZUM INHALT UND ZU DEN ERZIELTEN ERGEBNISSEN

4.1 Studienform

Vollzeitstudium

4.2 Anforderungen des Studiengangs/Qualifikationsprofil des Absolventen/der Absolventin

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen- Geoinformation bildet die Absolventinnen und

Absolventen berufsqualifiziert aus. Ein hoher Praxisbezug der Lehre ermöglicht die Anwendung des erworbenen Wissens auf praktische und wissenschaftliche Aufgabenstellungen. Die Absolventinnen und Absolventen verfügen über fachliche Kompetenzen in den Bereichen Geoinformation, Wirtschaftswissenschaften, Geo-Marketing und Geo-Business, Kompetenzen zum analytischen Denken und Arbeiten sowie zum wissenschaftlichen Arbeiten, Kompetenzen zum interdisziplinären Arbeiten und Kompetenzen zur Teamfähigkeit, Kommunikation und Präsentation von Arbeitsergebnissen.

4.3 Einzelheiten zum Studiengang

Siehe Zeugnis über die Bachelor-Prüfung hinsichtlich der Module, der Bachelor-Arbeit mit Kolloquium einschließlich Bewertung.

4.4 Notensystem und Hinweise zur Vergabe von Noten

Allgemeines Notenschema (Abschnitt 8.6).

4.5 Gesamtnote

5. ANGABEN ZUM STATUS DER QUALIFIKATION

5.1 Zugang zu weiterführenden Studien

Der Bachelor-Abschluss berechtigt zur Aufnahme eines Masterstudiengangs.

5.2 Beruflicher Status

Der Bachelor-Abschluss berechtigt zum Führen des akademischen Titels Bachelor of Engineering. Im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen- Geoinformation sind mit diesem berufsqualifizierenden Abschluss die Zulassungsvoraussetzungen zum gehobenen vermessungstechnischen Verwaltungsdienst erfüllt.

6. WEITERE ANGABEN

6.1 Weitere Angaben

Allgemeiner Teil (Teil A) der Prüfungsordnung für die Bachelor-Studiengänge (BPO) der Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven vom 06.12.2004, Verkündungsblatt der Hochschule (VBl.) Nr. 37/2004, zuletzt geändert am 21.02.2013 (VBl. Nr. 34/2013).

Besonderer Teil (B) der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Geoinformation, Fachbereich Bauwesen und Geoinformation, Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth vom¹⁾ VBl. Nr.¹⁾

6.2 Informationsquellen für ergänzende Angaben

- Informationen über die Hochschule: <http://www.jade-hs.de>
- Informationen über das Studienangebot: <http://www.jade-hs.de/studium/studiengaenge>
- Informationen über den Studiengang: <http://www.jade-hs.de/fachbereiche/bauwesen-und-geoinformation>
- Informationen zum nationalen Hochschulsystem s. Pkt. 8.8

7. ZERTIFIZIERUNG

Dieses Diploma Supplement nimmt Bezug auf folgende Original-Dokumente:

- Bachelor-Urkunde vom [Datum]
- Zeugnis über die Bachelor-Prüfung vom [Datum]

Datum der Zertifizierung:

.....
Vorsitz der Prüfungskommission

Offizieller Stempel/Siegel

8. ANGABEN ZUM NATIONALEN HOCHSCHULSYSTEM

Die Informationen über das nationale Hochschulsystem auf den folgenden Seiten geben Auskunft über den Grad der Qualifikation und den Typ der Institution, die sie vergeben hat.

Mitzeichnung

	Datum	Unterschrift
03/StA, Bolte-Steiner	25.07.2014	
SD FB B&G, Prof. Dr. Wübbelmann		

**3. Änderungsordnung
Allgemeiner Teil (B) der
Prüfungsordnungen für die
Bachelor- Studiengänge
und die Master-Studiengänge
der Jade Hochschule
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth**

Beschlossen vom Senat am 21. Okt. 2014 und genehmigt vom Präsidium der
Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth am 22. Okt. 2014

3. Änderung Allgemeiner Teil der Bachelor Prüfungsordnung

3. Änderungsordnung
Allgemeiner Teil (Teil A) der Prüfungsordnung
für die Bachelor-Studiengänge
der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
vom 16.11.2004

Nach §§ 41, 44 Niedersächsisches Hochschulgesetz vom 26. Februar 2007, zuletzt geändert am 11.12.2013 (Nds.GVBl. Nr.22/2013 S.287) haben die Fachbereichsräte und der Senat der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/ Elsfleth am 21.10.2014 die nachfolgenden Änderungen beschlossen:

Artikel I

1. In § 27 Absatz 1 Satz 2 werden die Worte „diese Entscheidungen“ ersetzt durch die Worte „Entscheidungen im Sinne des § 8a Abs.3 S.1 Nr. 1 Nds. Ausführungsgesetz zur Verwaltungsgerichtsordnung“
2. § 27 Abs.5 AT BPO wird ersatzlos gestrichen.

Artikel II

Diese Änderung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Jade Hochschule in Kraft.

3. Änderung Allgemeiner Teil der Master Prüfungsordnung

3. Änderungsordnung
Allgemeiner Teil (Teil A) der Prüfungsordnung
für die Master-Studiengänge
der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
vom 18.01.2005

Nach §§ 41, 44 Niedersächsisches Hochschulgesetz vom 26. Februar 2007, zuletzt geändert am 11.12.2013 (Nds.GVBl. Nr.22/2013 S.287) haben die Fachbereichsräte und der Senat der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/ Elsfleth am 21.10.2014 die nachfolgenden Änderungen beschlossen:

Artikel I

1. In § 30 Absatz 1 Satz 2 werden die Worte „diese Entscheidungen“ ersetzt durch die Worte „Entscheidungen im Sinne des § 8a Abs.3 S.1 Nr. 1 Nds. Ausführungsgesetz zur Verwaltungsgerichtsordnung“
2. § 30 Abs.5 AT MPO wird ersatzlos gestrichen

Artikel II

Diese Änderung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Jade Hochschule in Kraft.