



Mitteilungsblatt

der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

Nr. 41/2014 vom 8. Juli 2014

**Studien- und Prüfungsordnung
der Bachelor-Studiengänge
Betriebswirtschaftslehre
Angewandte industrielle Elektrotechnik (Industrielle Elektrotechnik)
Bauwirtschaftsingenieurwesen
Informatik
Konstruktion und Fertigung
Wirtschaftsinformatik
des Fachbereichs Duales Studium Wirtschaft • Technik
der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin
vom 13.03.2013, geändert am 09.10.2013, 12.02.2014 und 09.04.2014**

**Studien- und Prüfungsordnung
der Bachelor-Studiengänge
Betriebswirtschaftslehre
Angewandte industrielle Elektrotechnik (Industrielle Elektrotechnik)
Bauwirtschaftsingenieurwesen
Informatik
Konstruktion und Fertigung
Wirtschaftsinformatik
des Fachbereichs Duales Studium Wirtschaft • Technik
der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin
vom 13.03.2013*, geändert am 09.10.2013, 12.02.2014 und 09.04.2014**

Inhalt

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Besondere Ziele des Studiengangs
- § 3 Studienbeginn
- § 4 Regelstudienzeit, Gliederung und Besonderheiten des Studiums
- § 5 Studien- und Prüfungsplan
- § 5a Qualitätssicherung
- § 6 Prüfungsformen
- § 6a Fristen für die Ablegung von Modulprüfungen und Voraussetzungen für die Bachelorprüfung
- § 6b Duale Prüfungskommission
- § 7 Bewertung von Prüfungsleistungen
- § 8 Wiederholung von Prüfungsleistungen
- § 9 Zweck und Struktur der Bachelorprüfung
- § 10 Bachelor-Thesis
- § 11 Kolloquium
- § 12 Bestehen des Studiums und Gesamtnote
- § 13 Abschlussgrad
- § 14 Abschlusszeugnis
- § 15 Anrechnung von Prüfungsleistungen
- § 16 Einsichtnahme in die Prüfungsakte
- § 17 Inkrafttreten

Anlagen

Studien- und Prüfungspläne der Bachelor-Studiengänge

- a) Betriebswirtschaftslehre
- b) Angewandte industrielle Elektrotechnik (Industrielle Elektrotechnik)
- c) Bauwirtschaftsingenieurwesen
- d) Informatik
- e) Konstruktion und Fertigung
- f) Wirtschaftsinformatik

* Veröffentlicht in der vom Präsidenten der HWR Berlin am 22. und 28.08.2013 bestätigten Fassung.

§ 1 Geltungsbereich

(1) Diese Studien- und Prüfungsordnung regelt die Bachelor-Studiengänge Betriebswirtschaftslehre, Angewandte industrielle Elektrotechnik (Umbenennung ab Studienjahrgang 2014 in: Industrielle Elektrotechnik), Bauwirtschaftsingenieurwesen, Konstruktion und Fertigung, Informatik, Wirtschaftsinformatik des Fachbereiches Duales Studium Wirtschaft • Technik der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin (HWR Berlin) für alle Studierenden, die nach Inkrafttreten dieser Ordnung das Studium aufnehmen.

(2) Für Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Studien- und Prüfungsordnung ihr Studium aufgenommen haben, gilt die Studienordnung für die Bachelor-Studiengänge im Fachbereich Duales Studium der HWR Berlin vom 01.10.2008 und die Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge des Fachbereiches Duales Studium Wirtschaft • Technik der HWR Berlin vom 06.10.2008, zuletzt geändert am 21.03.2012 mit der Maßgabe, dass § 12 durch § 8 dieser Studien- und Prüfungsordnung und § 10 Abs. 3 S. 2 durch § 13 Abs. 2 Satz 5 der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung der Hochschule für Wirtschaft und Recht ersetzt wird.

(3) Die Studien- und Prüfungsordnung ergänzt die Rahmenstudien- und -prüfungsordnung der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin in der jeweils geltenden Fassung.

(4) Sie wird ergänzt durch das Gesetz zur Eingliederung der Berufsakademie Berlin in die Fachhochschule für Wirtschaft Berlin (nunmehr HWR Berlin) vom 02.03.2003 und die Zulassungsordnungen der HWR Berlin, Fachbereich Duales Studium Wirtschaft • Technik in der jeweils geltenden Fassung.

§ 2 Besondere Ziele des Studiengangs

(1) Das duale Studium soll auf berufliche Tätigkeiten im Bereich der nationalen und internationalen Wirtschaft vorbereiten. Bei der arbeitsteiligen Vermittlung der Disziplinen sollen vor allem ihre Praxisbezüge verdeutlicht werden. Die Studierenden sollen erkennen, welche Bedeutung Wissenschaft für die Analyse und Lösung von ökonomischen oder technischen Problemen hat.

(2) Die Studierenden sollen berufspraktische Erfahrungen in unterschiedlichen Bereichen eines Unternehmens gewinnen.

§ 3 Studienbeginn

Der Studienbeginn erfolgt einmal pro Jahr zum Wintersemester.

§ 4 Regelstudienzeit, Gliederung und Besonderheiten des Studiums

(1) Das Studium ist ein modularisiertes Vollzeitstudium. Die Studienzeit umfasst sechs Semester. Das Studium gliedert sich in eine viersemestrige Grundstufe und eine zweisemestrige Vertiefungsstufe.

(2) Die dualen Studiengänge sind charakterisiert durch abwechselnde Phasen von akademischer Lehre und betrieblicher Ausbildung. Jedes Semester gliedert sich in der Regel in 12 Wochen Studium am Fachbereich Duales Studium (Theoriephase) und in der Regel 12 Wochen Praxisausbildung in den kooperierenden Ausbildungsunternehmen (Praxisphase).

(3) Sofern Studienzeiten überwiegend kompatibel sind, kann eine Theoriephase im Ausland absolviert werden. Über die Studienzeiten im Ausland entscheidet auf Antrag des Studierenden der Fachleiter im Benehmen mit dem Ausbildungsunternehmen.

(4) Sowohl der inhaltliche als auch der zeitliche Studienverlauf sind durch die Verzahnung der Lehre und der integrierten betrieblichen Praxisphasen vorgegeben und können nicht frei von den Studierenden organisiert werden.

(5) Das Studium dauert in der Regel drei Jahre und schließt mit der Anfertigung einer Bachelor-Thesis sowie einem Kolloquium ab.

(6) Der Lehrbetrieb ist hinsichtlich der Teilnehmerzahl und der Lehrveranstaltungsform in der Regel seminaristisch organisiert. An den Lehrveranstaltungen nehmen im Regelfall 30 höchstens jedoch 35 Studierende teil. In Ausnahmefällen, insbesondere bei Wahlpflicht- und Vertiefungsangeboten, kann die Teilnehmerzahl 15 Studierende betragen. Wenn andere Lehrveranstaltungsformen gewählt werden, die eine Reduzierung der Teilnehmerzahl bedingen, ist die Teilnehmerzahl entsprechend zu verringern.

(7) Die Lehrveranstaltungen finden in der Regel in den Theoriephasen statt. In begründeten Ausnahmefällen können Lehrveranstaltungen oder einzelne, in sich geschlossene Lehrveranstaltungsabschnitte zeitlich zu Kompaktkursen konzentriert werden. Die Lehrveranstaltungen in den Theoriephasen werden in der Regel in Räumlichkeiten der HWR Berlin durchgeführt. Die Durchführung der Praxisphasen erfolgt in der Regel in den Ausbildungsunternehmen.

(8) Lehrveranstaltungen oder Teile davon können auch in einer Fremdsprache durchgeführt werden.

§ 5 Studien- und Prüfungsplan

(1) Die Studien- und Prüfungspläne, die als Anlage beigelegt sind, sind verbindlicher Bestandteil dieser Ordnung.

(2) Art und Umfang der Lehrveranstaltungen, zu erwerbende Leistungspunkte sowie zulässige Prüfungsformen werden in den Studien- und Prüfungsplänen festgelegt, die in Verbindung mit den planmäßigen Gruppengrößen zugleich die Grundlage für die Lehrplanung bilden. Ein Modul umfasst in der Regel mindestens fünf Leistungspunkte.

§ 5a Qualitätssicherung

(1) Die Lehre in den einzelnen Studiengängen wird einer regelmäßigen internen Evaluation durch eine Befragung der Studierenden unterzogen. Die Ergebnisse sind in den fachbereichsinternen Gremien zu diskutieren.

(2) Die Ergebnisse der internen Evaluation sind bei der Weiterentwicklung der Studienordnungen zu berücksichtigen.

(3) Die Studiengänge werden einer regelmäßigen externen Evaluation unterzogen.

§ 6 Prüfungsformen

(1) Die Prüfungen bestehen aus studienbegleitenden Modulprüfungen und der Abschlussprüfung in Form der Bachelorprüfung gemäß § 9 Abs. 2.

(2) Studienbegleitende Modulprüfungen werden in folgenden Formen erbracht:

1. Klausurarbeit (K):

Die Bearbeitungszeit für eine Klausurarbeit beträgt zwischen 120 und 180 Minuten. Bei kombinierten Prüfungsformen wird die Bearbeitungszeit angemessen verkürzt.

2. Mündliche Prüfung (M)

3. Seminararbeit (SE):

Eine Seminararbeit wird als eine selbstständige Prüfungsleistung in Form eines Referats und/oder als eine schriftliche Ausarbeitung im Umfang von in der Regel bis zu 10 Seiten erbracht. Wird nur ein Referat verlangt, soll dieses eine Dauer von in der Regel 20 Minuten aufweisen. § 10 Abs. 4 gilt entsprechend.

4. Konstruktionsentwurf (KE):

Ein Konstruktionsentwurf umfasst die Bearbeitung einer fachspezifischen oder fächerübergreifenden Aufgabenstellung in konzeptioneller und konstruktiver Hinsicht unter besonderer Berücksichtigung planerischer und/oder produktionsorientierter Aspekte.

5. Programmentwurf (PE):

Ein Programmentwurf umfasst die Beschreibung und Abgrenzung einer Aufgabe, die Erarbeitung theoretischer Voraussetzungen und insbesondere die Auswahl der geeigneten Methoden, die Formulierung der verwendeten Algorithmen in einer Programmiersprache, das Testen und Überprüfen der Ergebnisse auf Richtigkeit und die Programmdokumentation.

6. Projektdokumentation (PD):

Eine Projektdokumentation umfasst die Beschreibung und Abgrenzung einer Projektaufgabe sowie die Erarbeitung spezieller Projektdokumente (Pflichtenheft, Projektstrukturplan, Netzplan, GANTT-Diagramm o.a.).

7. Projekt-Bericht (B)/Praxistransferbericht (PTB):

Der Projekt-Bericht/Praxistransferbericht soll eine eingehende, umfassende und selbstständige Bearbeitung des ausgegebenen Themas erkennen lassen und die fachpraktischen Probleme unter Berücksichtigung theoretischer Erkenntnisse aufzeigen. Sein Umfang soll 10 DIN-A4-Seiten nicht überschreiten. § 10 Abs. 4 gilt entsprechend.

8. Studienarbeit (ST):

Eine Studienarbeit ist eine durch den Fachbereich Duales Studium Wirtschaft • Technik betreute, selbstständige schriftliche Bearbeitung einer fachspezifischen oder fächerübergreifenden Aufgabenstellung. Sie soll die Entwicklung logisch und sachlich nachvollziehbarer Problemlösungen unter Zuhilfenahme geeigneter Literatur in formal und stilistisch überzeugender Darstellung aufzeigen. Dabei können fachpraktische Probleme wie im Praxistransferbericht in die Ausarbeitung einbezogen werden. Der Umfang der Studienarbeit soll 20 DIN-A4-Seiten nicht überschreiten. In den Studiengängen Angewandte industrielle Elektrotechnik, Bauwirtschaftsingenieurwesen, Konstruktion und Fertigung und Informatik beträgt der Umfang der Studienarbeit 20 bis 30 DIN-A4-Seiten. Die Studienarbeit kann durch ein Referat und/oder ein Prüfungsgespräch ergänzt werden. § 10 Abs. 4 gilt entsprechend.

9. Mündliche Transferprüfung (MT):

Die mündliche Transferprüfung bezieht sich anwendungsorientiert auf den Theorie-Praxis- Transfer.

10. Laborarbeit einschließlich Ausarbeitung (L):

Eine Laborausarbeitung umfasst die theoretische Vorbereitung, den Aufbau und die Durchführung eines Experiments sowie die schriftliche Darstellung der Arbeitsschritte, des Versuchsablaufs und der Ergebnisse des Experiments und deren kritische Würdigung.

11. Referat (R):

Ein Referat umfasst die eigenständige Auseinandersetzung mit einem Problem aus dem Arbeitszusammenhang der Lehrveranstaltung unter Einbeziehung und Auswertung einschlägiger Literatur, die Darstellung der Arbeit und Vermittlung ihrer Ergebnisse im mündlichen Vortrag sowie in einer anschließenden Diskussion. Referate dauern in der Regel 20 Minuten. Bei Gruppenprüfungen verlängert sich die Prüfungszeit entsprechend.

(3) Die Modulbeschreibung kann kombinierte und/oder verschiedene Prüfungsformen für eine studienbegleitende Modulprüfung vorsehen. Sieht die Modulbeschreibung verschiedene oder kombinierte Prüfungsformen für eine studienbegleitende Modulprüfung vor, regelt der Modulverantwortliche welche Arten verlangt werden.

(4) Mündliche Prüfungen dauern in der Regel jeweils 15 Minuten. In den Studiengängen Angewandte industrielle Elektrotechnik, Bauwirtschaftsingenieurwesen, Konstruktion und Fertigung und Informatik dauern mündliche Prüfungen in der Regel jeweils 15 bis 30 Minuten. Die mündliche Transferprüfung dauert in der Regel 30 Minuten. Bei Gruppenprüfungen verlängert sich die Prüfungszeit entsprechend. Die mündlichen

Prüfungen werden in der Regel vor mindestens zwei Prüfern oder vor einem Prüfer in Gegenwart eines sachkundigen Beisitzers als Gruppen- oder als Einzelprüfung abgelegt. Mündliche Prüfungen im Rahmen von Modulen, bei denen der Erwerb fremdsprachlicher Kompetenzen im Vordergrund steht, werden i.d.R. vor nur einem Prüfer abgelegt.

Mündliche Transferprüfungen werden vor der dualen Prüfungskommission gem. § 6b abgelegt. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse mündlicher Prüfungen sind in einem Protokoll festzuhalten, das von den Prüfern oder dem von der zuständigen dualen Prüfungskommission bestimmten Mitglied der Kommission gem. § 6b anzufertigen und zu unterzeichnen ist. Die Ergebnisse der mündlichen Prüfungen sind den Studierenden am Prüfungstag bekannt zu geben.

(5) Soweit Lehrveranstaltungen in einer Fremdsprache durchgeführt werden, kann vorgesehen werden, dass die zugehörigen Prüfungsleistungen ebenfalls in fremdsprachiger Form erbracht werden. Voraussetzung ist entweder, dass ohne die Beherrschung der betreffenden nichtdeutschen Fachsprache das angestrebte Studienziel in dem Modul, in dem die Prüfungsleistung zu erbringen ist, nicht erreicht werden kann oder dass der Prüfling sich freiwillig der fremdsprachigen Form der Prüfungsleistung unterzieht.

§ 6a Fristen für die Ablegung von Modulprüfungen und Voraussetzungen für die Bachelor-Prüfung

(1) Die Termine zur Ablegung von Modulprüfungen sowie von Wiederholungsprüfungen werden vom zuständigen Fachleiter/von der zuständigen Fachleiterin im Auftrag des Prüfungsausschusses mindestens zwei Wochen vor dem Prüfungstermin bekannt gegeben.

(2) Die Modulprüfungen der Vertiefungsstufe gem. § 4 Abs. 1 kann nur ablegen, wer die Modulprüfungen der Grundstufe bestanden hat. In Ausnahmefällen kann der Fachleiter oder die Fachleiterin Studierende zu den Modulprüfungen der Vertiefungsstufe zulassen, wenn die Prüfungsleistungen von höchstens zwei Modulen aus der Grundstufe noch nicht erbracht wurden.

§ 6b Duale Prüfungskommission

(1) Für die Durchführung der mündlichen Transferprüfung (MT) gem. § 6 Abs. 2 Nr. 9 und zur Vergabe des Themas der Bachelor-Thesis gemäß § 10 Abs. 2 in den Studiengängen Angewandte industrielle Elektrotechnik, Bauwirtschaftsingenieurwesen, Konstruktion und Fertigung und Informatik bestellt der Fachleiter oder die Fachleiterin in seiner oder ihrer Fachrichtung eine oder mehrere duale Prüfungskommissionen. Jede duale Prüfungskommission besteht aus vier Mitgliedern, von denen mindestens eines dem Lehrkörper der HWR Berlin hauptberuflich angehören muss. Die Mitglieder müssen sachkundig auf den Gebieten der jeweiligen Fachrichtungen sein und über langjährige einschlägige berufspraktische Erfahrungen verfügen. Für jedes Mitglied wird vom Fachleiter oder von der Fachleiterin je eine Stellvertretung bestellt. Die Amtszeit der Mitglieder und ihrer Stellvertretungen beträgt in der Regel drei Jahre.

(2) Der Fachleiter oder die Fachleiterin bestellt eines der der dualen Prüfungskommission angehörenden Mitglieder des hauptberuflichen Lehrkörpers der HWR Berlin zum oder zur Vorsitzenden. Der Stellvertreter oder die Stellvertreterin des oder der Vorsitzenden muss ebenfalls hauptberufliches Mitglied des Lehrkörpers der HWR Berlin sein.

(3) Eine duale Prüfungskommission ist beschlussfähig, wenn mindestens 3 Mitglieder anwesend sind. Sie beschließt mit der Mehrheit ihrer anwesenden Mitglieder. Bei Stimmgleichheit gibt die Stimme des oder der Vorsitzenden oder seines Stellvertreters bzw. seiner Stellvertreterin den Ausschlag.

§ 7 Bewertung von Prüfungsleistungen

(1) Die Prüfungsleistungen werden in der Regel von dem haupt- und nebenberuflichen Mitglied des Lehrkörpers der HWR Berlin bewertet, das die Lehrinhalte vermittelt hat. Die Prüfungsleistungen gem. § 6 Abs. 2 Ziffer 7 und 8 können auch von in der beruflichen Praxis und Ausbildung erfahrenen Personen abgenommen werden, die keine Lehre ausüben, aber mindestens eine durch die Prüfung festzustellende oder gleichwertige Qualifikation haben. Sind mehrere Prüfer innerhalb eines Moduls tätig, nehmen sie die Modulprüfung gemeinsam ab und bewerten die Prüfungsleistungen gemeinsam.

(2) Die Note lautet

bei einem Durchschnitt bis einschließlich 1,5 =	sehr gut,
bei einem Durchschnitt von 1,6 bis einschließlich 2,5 =	gut,
bei einem Durchschnitt von 2,6 bis einschließlich 3,5 =	befriedigend,
bei einem Durchschnitt von 3,6 bis einschließlich 4,0 =	ausreichend.

(3) Wird eine Modulprüfung von mehreren Prüfern bewertet, so wird die Note der Prüfungsleistung aus der Summe der Punkte berechnet. Bei verschiedenen und/oder kombinierten Prüfungsformen ist eine Gewichtung der Teilleistungen entsprechend den Angaben in der Modulbeschreibung möglich. Die Bewertung der Teilleistungen erfolgt in Punkten. Die Note der Prüfungsleistung der Modulprüfung wird aus der Summe der Punkte der Teilleistungen errechnet.

Auf der Basis einer maximal erreichbaren Punktzahl von 100 Punkten lautet die Note in der Regel bei einer Punktzahl

von 96,0 oder mehr Punkten:	Note 1,0;
von 91,0 bis weniger als 96,0 Punkten:	Note 1,3;
von 86,0 bis weniger als 91,0 Punkten:	Note 1,7;
von 81,0 bis weniger als 86,0 Punkten:	Note 2,0;
von 76,0 bis weniger als 81,0 Punkten:	Note 2,3;
von 71,0 bis weniger als 76,0 Punkten:	Note 2,7;
von 66,0 bis weniger als 71,0 Punkten:	Note 3,0;
von 61,0 bis weniger als 66,0 Punkten:	Note 3,3;
von 56,0 bis weniger als 61,0 Punkten:	Note 3,7;
von 50,0 bis weniger als 56,0 Punkten:	Note 4,0;
von 0 bis weniger als 50,0 Punkten:	Note 5,0.

§ 8 Wiederholung von Prüfungsleistungen

(1) Studienbegleitende Prüfungsleistungen können höchstens zweimal wiederholt werden. Die Wiederholungsprüfung findet spätestens zu Beginn des auf die nicht bestandene Prüfung folgenden Semesters statt. Bezieht sich die Leistungsbewertung auf Prüfungsleistungen aus dem sechsten Semester, aber nicht auf die Bachelor-Thesis, verkürzt sich die Frist auf den Zeitraum von zwei Monaten nach Bekanntgabe der Note.

(2) Über die Art der Wiederholungsprüfung gem. § 6 Abs. 2 entscheidet der oder die Modulverantwortliche im Benehmen mit dem Fachleiter oder der Fachleiterin.

(3) Die Bachelor-Thesis und das Kolloquium können jeweils nur einmal wiederholt werden.

§ 9 Zweck und Struktur der Bachelorprüfung

(1) Die Bachelorprüfung bildet den berufsqualifizierenden Abschluss des Studiums. Zusammen mit den studienbegleitenden Prüfungsleistungen zeigt sie, dass der Kandidat oder die Kandidatin die in der Prüfungs- und Studienordnung genannten Ausbildungsziele des Studiums erreicht hat.

(2) Die Bachelorprüfung besteht aus:

- a) der Bachelor-Thesis und
- b) der mündlichen Prüfung (Kolloquium).

(3) Die Bachelor-Thesis soll zeigen, dass der Prüfling in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist eine praxisbezogene Problemstellung selbstständig unter Anwendung praktischer und wissenschaftlicher Kenntnisse und Methoden zu bearbeiten.

§ 10 Bachelor-Thesis

(1) Die Bachelor-Thesis kann auch in Form einer Gruppenarbeit erbracht werden, wenn der als Prüfungsleistung zu bewertende Beitrag des einzelnen Prüflings als thematisch eigenständiger Themenbereich deutlich unterscheidbar und bewertbar ist und die Anforderungen nach Abs. 2 erfüllt werden.

(2) Das Thema der Bachelor-Thesis wird in den Studiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik vom zuständigen Fachleiter oder von der zuständigen Fachleiterin im Benehmen mit der Ausbildungsstätte im sechsten Semester vergeben. Der Prüfling kann Gutachter vorschlagen. Der Fachleiter oder die Fachleiterin ist an den Vorschlag nicht gebunden. In den Studiengängen Angewandte industrielle Elektrotechnik, Bauwirtschaftsingenieurwesen, Konstruktion und Fertigung und Informatik wird das Thema der Bachelor-Thesis von der dualen Prüfungskommission im sechsten Semester vergeben. Der für die Ausbildung in der betrieblichen Ausbildungsstätte Verantwortliche schlägt ein Thema vor. Thema und Zeitpunkt der Themenvergabe sind aktenkundig zu machen.

(3) Die Bearbeitungszeit der Bachelor-Thesis beträgt 10 Wochen. Der zuständige Fachleiter oder die zuständige Fachleiterin kann auf begründeten Antrag die Bearbeitungszeit ausnahmsweise verlängern. Der Antrag ist vor Ablauf der Bearbeitungszeit zu stellen. Der Umfang der Bachelor-Thesis soll 40 – 50 DIN-A4-Seiten betragen. Bei Gruppenarbeiten gemäß Abs. 1 vergrößert sich der Umfang entsprechend. Der Abgabepunkt ist aktenkundig zu machen.

(4) Bei der Abgabe der Bachelor-Thesis hat der Prüfling schriftlich zu versichern, dass er seine Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat.

(5) Die Bachelor-Thesis wird von einem Erstgutachter oder einer Erstgutachterin und einem Zweitgutachter oder einer Zweitgutachterin bewertet, die vom zuständigen Fachleiter oder der zuständigen Fachleiterin bestellt werden. Ein Gutachter oder eine Gutachterin ist aus dem Kreis des hauptberuflichen Lehrkörpers der HWR Berlin zu bestellen. In begründeten Ausnahmefällen kann auch ein Gutachter oder eine Gutachterin aus dem Kreis des hauptberuflichen Lehrkörpers einer anderen Hochschule bestellt werden. Einer der Gutachter oder der Gutachterinnen kann auch eine in der beruflichen Praxis und Ausbildung erfahrene Person sein, die keine Lehre ausübt. In den Studiengängen Angewandte industrielle Elektrotechnik, Bauwirtschaftsingenieurwesen, Konstruktion und Fertigung und Informatik wird der Erstgutachter von der Ausbildungsstätte benannt und vom zuständigen Fachleiter oder der zuständigen Fachleiterin bestellt.

(6) Aus der Bewertung der Bachelor-Thesis und der Bewertung des Kolloquiums wird eine Modulnote gebildet. Die Notenbildung erfolgt auf der Basis eines Punktesystems, bei dem maximal 100 Punkte vergeben werden. Bei der Bachelor-Thesis sind maximal 80 Punkte und beim Kolloquium maximal 20 Punkte erreichbar.

(7) Die Bewertung der Bachelor-Thesis errechnet sich aus der Summe der Bewertungen der beiden Gutachter oder Gutachterinnen, wobei jeder Gutachter oder jede Gutachterin maximal 40 Punkte vergeben kann. Für das Bestehen der Bachelor-Thesis sind insgesamt mindestens 40 Punkte erforderlich, wobei jeder Gutachter oder jede Gutachterin mit mindestens 20 Punkten bewertet haben muss. Hat nur ein Gutachter oder eine Gutachterin die Bachelor-Thesis mit weniger als 20 Punkten bewertet, bestellt der Fachleiter oder die Fachleiterin einen Drittgutachter oder eine Drittgutachterin für die Bewertung der Bachelor-Thesis im Rahmen der von dem Erstgutachter oder der Erstgutachterin und dem Zweitgutachter oder der Zweitgutachterin vergebenen Punktzahl. Zur Berechnung der Modulnote werden ausschließlich die von dem Drittgutachter oder der Drittgutachterin vergebenen Punkte verdoppelt. Für das Bestehen der Bachelor-Thesis müssen nach Verdopplung der Punktzahl des Drittgutachters oder der Drittgutachterin mindestens 40 Punkte berechnet worden sein.

Für eine nicht bestandene Bachelor-Thesis ist innerhalb eines Zeitraums von vier Monaten ab Bekanntgabe der Bewertung gemäß Abs. 1 bis 5 die Wiederholungsarbeit zu einer neuen Themenstellung vorzulegen.

Die Bewertung der Wiederholungsarbeit erfolgt entsprechend den vorstehenden Regelungen. Die Punkte aus der nicht bestandenen Bachelor-Thesis werden nicht berücksichtigt. Ist die Bachelor-Wiederholungsthe-
sis nicht bestanden, wird kein Kolloquium durchgeführt und die Gesamtnote „nicht ausreichend“ (5,0) vergeben.

§ 11 Kolloquium

(1) Ist die Bachelor-Thesis bestanden, wird unverzüglich das Kolloquium durchgeführt. Im Kolloquium soll der Prüfling zeigen, dass er in der Lage ist, die Bachelor-Thesis verständlich zu präsentieren. Durch die Beantwortung von Fragen soll der Prüfling das für die Erstellung notwendige anwendungsbezogene Wissen nachweisen. Der Vortrag und die Befragung sollen insgesamt 30 - 60 Minuten dauern. Prüfer sind die Gutachter oder Gutachterinnen der Bachelor-Thesis. Ist ein Prüfer oder sind beide Prüfer verhindert, so kann der Fachleiter oder die Fachleiterin als Ersatz für die Gutachter einen oder zwei Ersatzprüfer bestellen. § 10 Abs. 5 gilt entsprechend. Der Fachleiter oder die Fachleiterin kann zwei Beisitzer oder Beisitzerinnen aus den dualen Prüfungskommissionen gem. § 6b mit beratender Stimme am Kolloquium beteiligen. Die Bewertung des Kolloquiums errechnet sich aus der Summe der Punkte, die die Prüfer festlegen, wobei jeder Prüfer maximal 10 Punkte vergeben kann. Beträgt die Summe nicht mindestens 10 Punkte, kann einmal ein Wiederholungskolloquium durchgeführt werden. Der Zeitpunkt dieser Wiederholungsprüfung wird vom Fachleiter oder von der Fachleiterin festgelegt. Bei der Bewertung des Wiederholungskolloquiums werden die Punkte aus dem Kolloquium nicht berücksichtigt.

(2) Wird bei der Wiederholung des Kolloquiums keine mindestens mit „ausreichend“ lautende Beurteilung erreicht, so ist ein erfolgreicher Abschluss des Bachelorstudienganges nicht möglich.

§ 12 Bestehen des Studiums und Gesamtnote

Das Studium ist erfolgreich abgeschlossen, wenn alle Prüfungsleistungen mit mindestens „ausreichend“ bewertet und wenn insgesamt 210 Leistungspunkte erreicht wurden.

§ 13 Abschlussgrad

Nach Bestehen der studienbegleitenden Prüfungen und der Bachelor-Prüfung verleiht die HWR Berlin im Studiengang Betriebswirtschaftslehre in den verschiedenen Fachrichtungen den akademischen Grad „Bachelor of Arts (B.A.)“, in den Studiengängen Wirtschaftsinformatik bzw. Informatik den akademischen Grad „Bachelor of Science (B.Sc.)“ sowie in den Studiengängen Konstruktion und Fertigung, Angewandte industrielle Elektrotechnik bzw. Bauwirtschaftsingenieurwesen den akademischen Grad „Bachelor of Engineering (B.Eng.)“.

§ 14 Abschlusszeugnis

(1) Das Zeugnis enthält außer dem akademischen Grad eine Gesamtbewertung (Gesamtnote). Die Gesamtnote in dem Zeugnis ergibt sich aus den Modulbewertungen der Grund- und Vertiefungsstufe als entsprechend den Leistungspunkten gewichtetes arithmetisches Mittel der Modulergebnisse. Bei der Bildung der Gesamtnote wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt, alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen. Die Gesamtnote wird mit der Notenbezeichnung und in Ziffern gemäß § 7 Abs. 2 angegeben. Das Zeugnis wird vom Dekan oder der Dekanin und vom zuständigen Fachleiter oder der zuständigen Fachleiterin unterzeichnet. Das Zeugnis enthält das Datum, an dem die letzte Prüfung erfolgreich abgelegt wurde.

(2) Auf Verlangen des Studierenden kann die Gesamtnote nach dem European Credit Transfer System (ECTS) als ECTS-Grad A, B, C, D oder E ausgewiesen werden. Dazu werden alle Gesamtnoten des betreffenden Jahrgangs eines Studienganges sowie der zwei vorangegangenen Jahrgänge des jeweiligen Studienganges einbezogen und gemäß der Häufigkeitsverteilung – bei der Note „sehr gut“ beginnend - 10 % A, weitere 25 % B, weitere 30 % C, weitere 25 % D, weitere 10 % E, zugeordnet.

§ 15 Anrechnung von Prüfungsleistungen

(1) Anträge auf Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen gemäß § 11 der Rahmenstudien- und Prüfungsordnung sind an den zuständigen Fachleiter oder die zuständige Fachleiterin innerhalb von einem Monat nach Studienbeginn am Fachbereich Duales Studium Wirtschaft • Technik zu stellen. Anträge auf Anerkennung von Prüfungsleistungen, die während des Studiums am Fachbereich Duales Studium Wirt-

schaft • Technik im Ausland erbracht wurden, sind unverzüglich nach der Rückkehr aus dem Ausland an den zuständigen Fachleiter oder die Fachleiterin zu stellen. Er oder sie entscheidet im Benehmen mit dem oder der zuständigen Modulverantwortlichen.

(2) Werden Prüfungsleistungen anerkannt, sind die Noten und Leistungspunkte angepasst an das Leistungspunkte- und Notensystem der Studiengänge am Fachbereich Duales Studium Wirtschaft • Technik zu übernehmen und in die Berechnung der Gesamtnote einzubeziehen.

§ 16 Einsichtnahme in die Prüfungsakte

Schriftliche Prüfungsleistungen, die Bewertungen von Prüfungsleistungen und die Niederschriften über Prüfungsverfahren werden vom Fachbereich Duales Studium Wirtschaft • Technik bis zum Ablauf von 3 Jahren nach Ende der Bachelor-Prüfung aufbewahrt. Der Prüfling kann Einsichtnahme in die in Satz 1 genannten Unterlagen beantragen. Der Antrag muss spätestens ein Jahr nach Ablegung der Prüfungsleistung schriftlich beim Fachbereich Duales Studium Wirtschaft • Technik gestellt werden.

§ 17 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung im Mitteilungsblatt der HWR Berlin in Kraft.

Anlagen

Anlage a)

Studien- und Prüfungspläne des Bachelor-Studiengangs „Betriebswirtschaftslehre“

- Fachrichtung Bank
- Fachrichtung Dienstleistungsmanagement
- Facility Management
- Handel
- International Business Administration
- Immobilien
- Industrie
- Spedition und Logistik
- Logistics and Transportation
- Steuern und Prüfungswesen
- Tourismus
- Versicherung
- Industrierversicherung

Anlage b)

- Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Angewandte industrielle Elektrotechnik“, Studienjahrgang 2013
- Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Industrielle Elektrotechnik“, Studienjahrgang 2014

Anlage c)

Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Bauwirtschaftsingenieurwesen“

Anlage d)

- Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Informatik“, Studienjahrgang 2013
- Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Informatik“, Studienjahrgang 2014

Anlage e)

Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Konstruktion und Fertigung“

Anlage f)

- Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Wirtschaftsinformatik“, Studienjahrgang 2013
- Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Wirtschaftsinformatik“, Studienjahrgang 2014

Anlage a)

Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Betriebswirtschaftslehre - Fachrichtung Bank“																													
Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ²⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
		Kernmodule																											
		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	22	22	10,4762																								
BK-101		Betriebswirtschaftliche Grundlagen	5	6	2,8571	5		Kg(SEoR)	6																				
BK-102		Betriebswirtschaftliche Funktionsbereiche		5	2,3810						Kg(SEoR)	5																	
		Beschaffung und Produktion	2							2																			
		Marketing	3							3																			
BK-103		Organisation und Personalmanagement	5	5	2,3810												5	Kg(SEoR)	5										
BK-104		Management		6	2,8571																					Kg(SEoR)	6		
		Unternehmensführung	3																							3			
		Mitarbeiterführung	2																							2			
		Controlling	2																							2			
		Spezielle Betriebswirtschaftslehre	25	27	12,8571																								
BK-105		Bankbetriebliche Grundlagen	6	6	2,8571	6		KgM	6																				
BK-106		Effektengeschäfte und Anlageberatung	5	6	2,8571					5		KgM	6																
BK-107		Kreditgeschäfte	5	6	2,8571								5		KgM	6													
BK-108		Auslands- und sonstige Dienstleistungsgeschäfte	9	9	4,2857												9		KgMP	9									
		Rechnungswesen	25	23	10,9524																								
BK-109		Finanzbuchführung	6	5	2,3810					6		Kg(RoSE)	5																
BK-110		Bilanzierung/Steuern	7	6	2,8571								7		Kg(RoSE)	6													
BK-111		Kosten- und Leistungsrechnung	7	7	3,3333					7		Kg(RoSE)	7																
BK-112		Finanzierung und Investition		5	2,3810											Kg(RoSE)	5												
		Finanzierung und Investition	4										4																
		Finanzmathematik	1										1																
		Volkswirtschaftslehre	19	16	7,6190																								
BK-113		Volkswirtschaftliche Allokation		5	2,3810			Kg(SEoR)	5																				
		Grundlagen der VWL	2			2																							
		Mikroökonomie	4			4																							
BK-114		Konjunktur und Wachstum		5	2,3810											Kg(SEoR)	5												
		Makroökonomie	4										4																
		Geldtheorie/-politik	2										2																
BK-115		Markt/Staat/Globalisierung		6	2,8571																					Kg(SEoR)	6		
		Weltmarkt und Währung	3																						3				
		Wirtschaftspolitik	4																						4				
		Recht	13	13	6,1905																								
BK-116		Wirtschaftsprivatrecht I	5	5	2,3810					5		K	5																
BK-117		Wirtschaftsprivatrecht II	8	8	3,8095												8		K	8									
		Vertiefungsmodule	24	24	11,4286																								
BK-201		Geschäftspolitik der Kreditinstitute I	5	6	2,8571																				5		KgM	6	
BK-202		Vertiefung Kreditgeschäfte	5	6	2,8571																				5		KgM	6	
BK-203		Geschäftspolitik der Kreditinstitute II	7	6	2,8571																					7		KgM	6
BK-204		Vertiefung Effektengeschäfte/Investmentbanking	7	6	2,8571																					7		KgM	6

Nr.	Modul	Bezeichnung Units	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester				
			SWS	LP	% ²⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	
		Instrumentenmodule	16	16	7,6190																									
	BK-301	Mathematik	6	6	2,8571	6		K	6																					
	BK-302	Statistik	5	5	2,3810									5		K	5													
	BK-303	Wirtschaftsinformatik	5	5	2,3810													5		KgSE	5									
		Wahlpflichtmodule	13	10	4,7619																									
	BK-401	Wahlpflichtfach I	6	5	2,3810																6						5			
	BK-401-11	Gesamtbanksteuerung																												
	BK-401-12	Verhandlungsmanagement																												
	BK-401-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft ¹⁾																												
	BK-401-22	Modelle und Methoden des Operations Research																												
	BK-401-31	Wirtschaftsenglisch																												
	BK-401-32	Spanisch																												
	BK-401-33	Französisch																												
	BK-401-34	Russisch																												
	BK-402	Wahlpflichtfach II	7	5	2,3810																						7			
	BK-402-11	Projektmanagement																												
	BK-402-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft ¹⁾																												
	BK-402-22	Multivariate Statistische Verfahren																												
	BK-402-31	Wirtschaftsenglisch II																												
	BK-402-32	Spanisch																												
	BK-402-33	Französisch																												
	BK-402-34	Russisch																												
		Es können entsprechend aktuellen Themen ergänzende Wahlpflichtmodule angeboten und mit einer Prüfungsleistung nach § 6 der Ordnung zur Durchführung von Prüfungen abgeschlossen werden. Die Wahlpflichtfächer werden entsprechend den Anmeldungen der Studierenden angeboten.																												
		Schlüsselqualifikationen	11	10	4,7619																									
	BK-501	Vermittlung von Methodenkompetenzen	6	5	2,3810	6		Ku/oRu/oSE	5																					
	BK-502	Vermittlung von Sozialkompetenzen	5	5	2,3810																5						Ku/oRu/oSE	5		
		Praxistransfermodule	0	49	23,3333																									
	BK-601	Praxistransfer I		7	3,3333		2	PTB	7																					
	BK-602	Praxistransfer II		7	3,3333						2	PTB	7																	
	BK-603	Praxistransfer III		7	3,3333									2	PTB	7														
	BK-604	Praxistransfer IV		8	3,8095																	3		ST	8					
	BK-605	Praxistransfer V		7	3,3333																					2		MT	7	
	BK-606	Bachelor-Thesis/Kolloquium																												
		Bachelor-Thesis		11	5,2381																							2	BT	11
		Kolloquium		2	0,9524																							2	KQ	2
		Summe	168	210	100	29	2		35	28	2		35	28	2		34	27	3		35	28	2		35	28	4		36	
		Zusatzfächer				2				2				2							2					2				

Erläuterungen und Abkürzungen

SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PF = Prüfungsform; LP= Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; R = Referat; PTB = Praxistransferbericht; ST = Studienarbeit; MT = Mündliche Transferprüfung; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; g = und gegebenenfalls; o = oder; u = und

- 1) Das Modul darf nur entweder im 5. oder 6. Semester belegt werden.
- 2) = prozentualer Anteil an der Abschlussnote

Das fünfte Theoriesemester kann in Absprache mit dem Ausbildungsunternehmen und dem Fachleiter/der Fachleiterin an einer kooperierenden Partnerhochschule im Ausland belegt werden. Dort für thematisch adäquate Module erworbene Credits und erzielte Noten als Ergebnisse von Prüfungsleistungen werden nach Anpassung an die HWR Berlin, FB 2, geltende Systematik anerkannt und übernommen; Näheres regelt der Fachbereichsrat zur jeweiligen Kooperation.

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester					
			SWS	LP	% ³⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP		
		Units																													
	DL-206	Dienstleistungsmarketing und Qualitätsmanagement II	7	6	2,8571																					7		KgSE	6		
	DL-207	Finanz- und Rechnungswesen II	7	6	2,8571																					7		KgSE	6		
	DL-208	Personal- und Organisationsmanagement II	7	6	2,8571																					7		KgSE	6		
	DL-209	Management Selbstverwaltungsorganisationen des Gesundheitswesens	7	6	2,8571																					7		KgSE	6		
	DL-210	Struktur, Organisation, Finanzierung und Perspektiven des Gesundheitswesens II	7	6	2,8571																					7		KgSE	6		
		Instrumentenmodule	16	16	7,6190																										
	DL-301	Mathematik	6	6	2,8571	6		K	6																						
	DL-302	Statistik	5	5	2,3810							5		K	5																
	DL-303	Wirtschaftsinformatik Grundlagen	5	5	2,3810								5		KgSE	5															
		Wahlpflichtmodule	13	10	4,7619																										
	DL-401	Wahlpflichtfach I	6	5	2,3810																				6			5			
	DL-401-11	IT & Services																													
	DL-401-12	Cross Cultural Management																													
	DL-401-13	Öffentliches Recht																													
	DL-401-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft ²⁾																													
	DL-401-31	Wirtschaftsenglisch																													
	DL-401-32	Spanisch																													
	DL-401-33	Französisch																													
	DL-401-34	Russisch																													
	DL-402	Wahlpflichtfach II	7	5	2,3810																							7		5	
	DL-402-11	Forschungsprojekt																													
	DL-402-12	Consulting																													
	DL-402-13	International Service Business																													
	DL-402-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft ⁴⁾																													
	DL-402-31	Wirtschaftsenglisch																													
	DL-402-32	Spanisch																													
	DL-402-33	Französisch																													
	DL-402-34	Russisch																													
		Es können entsprechend aktuellen Themen ergänzende Wahlpflichtmodule angeboten und mit einer Prüfungsleistung nach § 6 der Ordnung zur Durchführung von Prüfungen abgeschlossen werden. Die Wahlpflichtfächer werden entsprechend den Anmeldungen der Studierenden angeboten.																													
		Schlüsselqualifikationen	11	10	4,7619																										
	DL-501	Methodenkompetenzen	6	5	2,3810	6		KuRoRuBoSE	5																						
	DL-502	Sozialkompetenz	5	5	2,3810																					5		KuRoRuBoSE	5		
		Praxistransfermodule	0	49	23,3333																										
	DL-601	Praxistransfer I		7	3,3333																										
	DL-602	Praxistransfer II		7	3,3333																										
	DL-603	Praxistransfer III		7	3,3333																										
	DL-604	Praxistransfer IV		8	3,8095																										
	DL-605	Praxistransfer V		7	3,3333																										
	DL-606	Bachelor-Thesis/Kolloquium																													
		Bachelor-Thesis		11	5,2381																								2	BT	11
		Kolloquium		2	0,9524																								2	KQ	2
		Summe	168	210	100	29	2		35	28	2		35	28	2		34	27	3		35	28	2		35	28	4			36	
		Zusatzfächer				2				2				2				2				2				2					
<p>Erläuterungen und Abkürzungen</p> <p>SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PF = Prüfungsform; LP = Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; PD = Projektdokumentation; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; R = Referat; PTB = Praxistransferbericht; ST = Studienarbeit</p> <p>MT = Mündliche Transferprüfung; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; g = und gegebenenfalls; o = oder; u = und</p> <p>¹⁾ Diese Module können teilweise oder vollständig in englischer Sprache unterrichtet werden.</p> <p>²⁾ Es dürfen nur zwei Vertiefungsmodule pro Semester gewählt werden.</p> <p>³⁾ % = prozentualer Anteil an der Abschlussnote</p> <p>⁴⁾ Das Modul darf nur entweder im 5. oder 6. Semester belegt werden.</p> <p>Das fünfte Theoriesemester kann in Absprache mit dem Ausbildungsunternehmen und dem Fachleiter/der Fachleiterin an einer kooperierenden Partnerhochschule im Ausland belegt werden. Dort für thematisch adäquate Module erworbene Leistungspunkte und erzielte Noten als Ergebnisse von Prüfungsleistungen werden nach Anpassung an die HWR Berlin, FB 2, geltende Systematik anerkannt und übernommen; Näheres regelt der Fachbereichsrat zur jeweiligen Kooperation.</p>																															

Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Betriebswirtschaftslehre - Fachrichtung Handel“																													
Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ¹⁾	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF
		Kernmodule																											
		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	22	22	10,4762																								
	HD-101	Betriebswirtschaftliche Grundlagen	5	6	2,8571	5		Kg(SEoR)	6																				
	HD-102	Produktion, Logistik, Warenwirtschaft	5	5	2,3810					5		Kg(SEoR)	5																
	HD-103	Personalmanagement/Organisation	5	5	2,3810									5		Kg(SEoR)	5												
	HD-104	Management		6	2,8571																								
		Unternehmensführung	3																			3							
		Mitarbeiterführung	2																			2							
		Controlling	2																			2							
		Spezielle Betriebswirtschaftslehre	25	27	12,8571																								
	HD-105	Marketing I		6	2,8571			Kg(SEu/oR)	6																				
		Einführung	3			3																							
		Sortimentspolitik	2			2																							
		Produktpolitik	1			1																							
	HD-106	Marketing II		7	3,3333							Kg(SEu/oR)	7																
		Kommunikationspolitik	3							3																			
		Onlinemarketing	1							1																			
		Konstrahierungspolitik	2							2																			
	HD-107	Marketing III		8	3,8095											Kg(SEu/oR)	8												
		Strategisches Marketing	3											3															
		Kooperation/Konzentration	1							1				1															
		Standortmarketing und Vertriebspolitik	2							2				2															
		Qualitätsmanagement	2							2				2															
	HD-108	Marketing IV		6	2,8571																	Kg(SEu/oR)	6						
		Marktforschung	2															2											
		Konsumentenverhalten	1															1											
		Statistik/SPSS	2															2											
		Rechnungswesen	25	23	10,9524																								
	HD-109	Finanzbuchführung	6	5	2,3810	6		Kg(RoSE)	5																				
	HD-110	Bilanzierung/Steuern	7	6	2,8571													7		Kg(RoSE)	7	7		Kg(RoSE)	6				
	HD-111	Kosten- und Leistungsrechnung	7	7	3,3333																								
	HD-112	Finanzierung und Investition		5	2,3810							Kg(RoSE)	5																
		Finanzierung und Investition	4							4																			
		Finanzmathematik	1							1																			
		Volkswirtschaftslehre	19	16	7,6190																								
	HD-113	Volkswirtschaftliche Allokation		5	2,3810							Kg(SEoR)	5																
		Grundlagen der VWL	2							2																			
		Mikroökonomie	4							4																			
	HD-114	Konjunktur und Wachstum		5	2,3810																			Kg(SEoR)	5				
		Makroökonomie	4															4											
		Geldtheorie/-politik	2															2											
	HD-115	Markt/Staat/Globalisierung		6	2,8571																							Kg(SEoR)	
		Weltmarkt und Währung	3																							3			
		Wirtschaftspolitik	4																							4			
		Recht	13	13	6,1905																								
	HD-116	Wirtschaftsprivatrecht I	6	5	2,3810	6		K	5																				
	HD-117	Wirtschaftsprivatrecht II	7	8	3,8095									7		K	8												

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
		Vertiefungsmodule	24	24	11,4286																								
	HD-201	Handelsmarketing I		6	2,8571																								
		Marketing-Management	2																										
		Internationalisierung des Handels	2																										
		Efficient Consumer Response	1																										
	HD-202	Handelsmanagement I		6	2,8571																								
		Handelscontrolling	1																										
		Bilanzmanagement	2																										
		Finanzmanagement	2																										
	HD-203	Handelsmarketing II		6	2,8571																								
		Mystery Shopping	4																										
		Schätzungen/Tests	2																										
		Präsentation	1																										
	HD-204	Handelsmanagement II		6	2,8571																								
		Personalentwicklung	2																										
		Potentialanalyse	1																										
		Business-Knigge	1																										
		Körpersprache	1																										
		Vertiefung Arbeitsrecht	2																										
		Instrumentenmodule	16	16	7,6190																								
	HD-301	Mathematik	6	6	2,8571					6			K	6															
	HD-302	Statistik	5	5	2,3810										5			K	5										
	HD-303	Wirtschaftsinformatik	5	5	2,3810										5		KgSE	5											
		Wahlpflichtmodule	13	10	4,7619																								
	HD-401	Wahlpflichtfach I	6	5	2,3810																								
	HD-401-11	Planspiel - Merchant II (Handel)																											
	HD-401-12	Unternehmenspräsentation, Markt- u. Unternehmensanalyse																											
	HD-401-13	Food Management																											
	HD-401-31	Wirtschaftsenglisch																											
	HD-401-32	Spanisch																											
	HD-401-33	Französisch																											
	HD-401-34	Russisch																											
	HD-402	Wahlpflichtfach II	7	5	2,3810																								
	HD-402-11	Internationales Management/Planspiel Euro																											
	HD-402-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft																											
	HD-402-22	Multivariate Statistische Verfahren																											
	HD-402-31	Wirtschaftsenglisch																											
	HD-402-32	Spanisch																											
	HD-402-33	Französisch																											
	HD-402-34	Russisch																											
		Es können entsprechend aktuellen Themen ergänzende Wahlpflichtmodule angeboten und mit einer Prüfungsleistung nach § 6 der Ordnung zur Durchführung von Prüfungen abgeschlossen werden. Die Wahlpflichtfächer werden entsprechend den Anmeldungen der Studierenden angeboten.																											
		Schlüsselqualifikationen	11	10	4,7619																								
	HD-501	Vermittlung von Methodenkompetenzen	6	5	2,3810	6		Ku/oRu/oSE	5																				
	HD-502	Vermittlung von Sozialkompetenzen	5	5	2,3810																								
		Praxistransfermodule	0	49	23,3333																								
	HD-601	Praxistransfer I		7	3,3333	2		PTB	7																				
	HD-602	Praxistransfer II		7	3,3333																								
	HD-603	Praxistransfer III		7	3,3333																								
	HD-604	Praxistransfer IV		8	3,8095																								
	HD-605	Praxistransfer V		7	3,3333																								
	HD-606	Bachelor-Thesis/Kolloquium																											
		Bachelor-Thesis		11	5,2381																								
		Kolloquium		2	0,9524																								
		Summe	168	210	100	29	2		34	28	2		35	27	2		35	28	3		35	28	2		35	28	4		36
		Zusatzfächer				2				2				2				2			2				2				

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ³⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
		Kombination B																											
	IB-201	Foreign Entry Strategies	5	6	2,8571																5		Kg(SEoR)	6					
	IB-205	Supply Chain Management I	5	6	2,8571															5		KgSE	6						
	IB-203	Managing the Multinational Corporation	7	6	2,8571																			7		Kg(SEoR)	6		
	IB-206	Supply Chain Management II	7	6	2,8571																			7		KgSE	6		
		Instrumentenmodule	16	16	7,6190																								
	IB-301	Mathematik	6	6	2,8571	6		K	6																				
	IB-302	Statistik	5	5	2,3810								5		K	5													
	IB-303	Business Information Systems	5	5	2,3810								5		KgSE	5													
		Wahlpflichtmodule	13	10	4,7619																								
	IB-401	Wahlpflichtfach I	6	5	2,3810															6				5					
	IB-401-11	Business Communication Applications I																					K						
	IB-401-12	Angewandte Informatik I																					KoPDaPE						
	IB-401-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft ²⁾																					Kg(SEoR)						
	IB-401-22	Modelle und Methoden des Operations Research																					K						
	IB-401-32	Spanisch																					KuM						
	IB-401-33	Französisch																					KuM						
	IB-401-34	Russisch																					KuM						
	IB-402	Wahlpflichtfach II	7	5	2,3810																				7			5	
	IB-402-11	Business Communication Applications II																										K	
	IB-402-12	Angewandte Informatik II																										K	
	IB-402-13	Strategies for Intercultural Competence																										Kg(SEoR)	
	IB-402-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft ²⁾																										Kg(SEoR)	
	IB-402-22	Multivariate Statistische Verfahren																										K	
	IB-402-32	Spanisch																										KuM	
	IB-402-33	Französisch																										KuM	
	IB-402-34	Russisch																										KuM	
		Es können entsprechend aktuellen Themen ergänzende Wahlpflichtmodule angeboten und mit einer Prüfungsleistung nach § 6 der Ordnung zur Durchführung von Prüfungen abgeschlossen werden. Die Wahlpflichtfächer werden entsprechend den Anmeldungen der Studierenden angeboten.																											
		Schlüsselqualifikationen	11	10	4,7619																								
	IB-501	Cross Cultural Management I	6	5	2,3810	6		Kg(SEoR)	5																				
	IB-502	Cross Cultural Management II	5	5	2,3810																5		Kg(SEoR)	5					
		Praxistransfermodule	0	49	23,3333																								
	IB-601	Praxistransfer I		7	3,3333		2	PTB	7																				
	IB-602	Praxistransfer II		7	3,3333					2	PTB	7																	
	IB-603	Praxistransfer III		7	3,3333								2	PTB	7														
	IB-604	Praxistransfer IV		8	3,8095											3	ST	8											
	IB-605	Praxistransfer V		7	3,3333															2		MT	7						
	IB-606	Bachelor-Thesis/Kolloquium																											
		Bachelor-Thesis		11	5,2381																				2		BT	11	
		Kolloquium		2	0,9524																				2		KQ	2	
		Summe	168	210	100	29	2		35	28	2		35	28	2		34	27	3		35	28	2		35	28	4	36	
		Zusatzfächer				2				2			2				2				2			2			2		

Erläuterungen und Abkürzungen
SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PF = Prüfungsform; LP = Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; SE = Seminararbeit; PD = Projektdokumentation; PE = Programmwurf; M = Mündliche Prüfung; R = Referat; PTB = Praxistransferbericht; ST = Studienarbeit; MT = Mündliche Transferprüfung;
BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; g = und gegebenenfalls; o = oder; u = und

1) **Vertiefungsmodule:** Es sind mit Gültigkeit für das 5. und 6. Semester entweder Kombination A oder Kombination B zu wählen. Die Wahl von Kombination A im 5. Semester und Kombination B im 6. Semester ist **nicht** möglich. Die Wahl von Kombination B im 5. Semester und Kombination A im 6. Semester ist ebenfalls **nicht** möglich.
2) Das Modul darf nur entweder im 5. oder 6. Semester belegt werden.
3) % = prozentualer Anteil an der Abschlussnote

Für die Teilnehmer an den Lehrveranstaltungen dieser Fachrichtung werden ausreichende englische Sprachkenntnisse vorausgesetzt, die durch einen TOEFL-Test (TOEFL IBT (Internet Based Test) mindestens 87 Punkte oder TOEFL ITP (Institutional Testing Program) mindestens 543 Punkte) nachgewiesen werden. Näheres regelt die Zugangsordnung.

Das fünfte Theoriesemester kann in Absprache mit dem Ausbildungsunternehmen und dem Fachleiter/der Fachleiterin an einer kooperierenden Partnerhochschule im Ausland belegt werden. Dort für thematisch adäquate Module erworbene Credits und erzielte Noten als Ergebnisse von Prüfungsleistungen werden nach Anpassung an die für die HWR Berlin, FB 2, geltende Systematik anerkannt und übernommen; näheres regelt ggf. der Fachbereichsrat.
Das Ausbildungsunternehmen stellt sicher, dass der Praxisseinsatz einen zeitlich geschlossenen Block in der Regel von mindestens 12 Wochen im Ausland beinhaltet (in-company placement).

gültig ab Studienjahrgang 2013

Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Betriebswirtschaftslehre - Fachrichtung Immobilien“																													
Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
		Kernmodule																											
		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	22	22	10,4762																								
	IM-101	Betriebswirtschaftliche Grundlagen	5	6	2,8571	5		Kg(SEoR)	6																				
	IM-102	Betriebswirtschaftliche Funktionsbereiche		5	2,3810							Kg(SEoR)	5																
		Beschaffung und Produktion	2									2																	
		Marketing	3									3																	
	IM-103	Organisation und Personalmanagement	5	5	2,3810													5		Kg(SEoR)	5								
	IM-104	Management		6	2,8571																			Kg(SEoR)	6				
		Unternehmensführung	3																					3					
		Mitarbeiterführung	2																					2					
		Controlling	2																					2					
		Spezielle Betriebswirtschaftslehre	25	27	12,8571																								
	IM-105	Bewirtschaftung von Mietobjekten und Wohnungseigentum	6	6	2,8571	6		Kg(RoSE)	6																				
	IM-106	Immobilien-Marketing	6	7	3,3333					6		Kg(RoSE)	7																
	IM-107	Grundlagen des Bauens		8	3,8095											Kg(RoSE)	8												
		Grundlage des Grundstücksrechts	3													3													
		Grundlagen: Bautechnik und Bauverträge	5													5													
	IM-108	Bauinvestition und Baufinanzierung	5	6	2,8571													5		Kg(RoSE)	6								
		Rechnungswesen	25	23	10,9524																								
	IM-109	Finanzbuchführung	6	5	2,3810	6		Kg(RoSE)	5																				
	IM-110	Bilanzierung/Steuern	7	6	2,8571													7		Kg(RoSE)	6								
	IM-111	Kosten- und Leistungsrechnung	7	7	3,3333																								
	IM-112	Finanzierung und Investition		5	2,3810							Kg(RoSE)	5																
		Finanzierung und Investition	4										4																
		Finanzmathematik	1										1																
		Volkswirtschaftslehre	19	16	7,6190																								
	IM-113	Volkswirtschaftliche Allokation		5	2,3810							Kg(SEoR)	5																
		Grundlagen der VWL	2										2																
		Mikroökonomie	4										4																
	IM-114	Konjunktur und Wachstum		5	2,3810																			Kg(SEoR)	5				
		Makroökonomie	4																					4					
		Geldtheorie/-politik	2																					2					
	IM-115	Markt/Staat/Globalisierung		6	2,8571																							Kg(SEoR) 6	
		Weltmarkt und Währung	3																									3	
		Wirtschaftspolitik	4																									4	
		Recht	13	13	6,1905																								
	IM-116	Wirtschaftsprivatrecht I	6	5	2,3810	6		K	5																				
	IM-117	Wirtschaftsprivatrecht II	7	8	3,8095											7				K	8								

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
Vertiefungsmodulare			24	24	11,4286																								
IM-201		Immobilienmanagement und Bilanzpolitik		6	2,8571																								
		Immobilienmanagement	3																										
		Bilanzpolitik im Immobilienunternehmen	2																										
IM-202		Öffentliches Baurecht - Städtebau	5	6	2,8571																								
IM-203		Projekt- und Produktentwicklung	7	6	2,8571																								
IM-204		Grundstückswert-Ermittlung	7	6	2,8571																								
Instrumentenmodule			16	16	7,6190																								
IM-301		Mathematik	6	6	2,8571					6			K	6															
IM-302		Statistik	5	5	2,3810												5		K	5									
IM-303		Wirtschaftsinformatik	5	5	2,3810						5		Kg(RoSE)	5															
Wahlpflichtmodule			13	10	4,7619																								
IM-401		Wahlpflichtfach I	6	5	2,3810																								
IM-401-11		Internationales Management / Planspiel Euro																											
IM-401-12		Immobilienwirtschaftliche Exkursion																											
IM-401-22		Modelle und Methoden des Operations Research																											
IM-401-31		Wirtschaftsenglisch																											
IM-401-32		Spanisch																											
IM-401-33		Französisch																											
IM-401-34		Russisch																											
IM-402		Wahlpflichtfach II	7	5	2,3810																								
IM-402-11		Forschungsprojekt																											
IM-402-12		Personalmanagement und Personalentwicklung																											
IM-402-21		Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft																											
IM-402-22		Multivariable Statistische Verfahren																											
IM-402-23		Eventmanagement																											
IM-402-32		Spanisch																											
IM-402-33		Französisch																											
IM-402-34		Russisch																											
Es können entsprechend aktuellen Themen ergänzende Wahlpflichtmodule angeboten und mit einer Prüfungsleistung nach § 6 der Ordnung zur Durchführung von Prüfungen abgeschlossen werden. Die Wahlpflichtfächer werden entsprechend den Anmeldungen der Studierenden angeboten.																													
Schlüsselqualifikationen			11	10	4,7619																								
IM-501		Methodenkompetenzen	6	5	2,3810	6		Ku/oRu/oSE	5																				
IM-502		Sozialkompetenzen	5	5	2,3810																								
Praxistransfermodule			0	49	23,3333																								
IM-601		Praxistransfer I		7	3,3333		2	PTB	7																				
IM-602		Praxistransfer II		7	3,3333						2	PTB	7																
IM-603		Praxistransfer III		7	3,3333									2	PTB	7													
IM-604		Praxistransfer IV		8	3,8095												3	ST	8										
IM-605		Praxistransfer V		7	3,3333																	2	MT	7					
IM-606		Bachelor-Thesis/Kolloquium																											
		Bachelor-Thesis		11	5,2381																								
		Kolloquium		2	0,9524																								
Summe			168	210	100	29	2		34	28	2		35	27	2		35	28	3		35	28	2		35	28	4		36
Zusatzfächer						2				2			2				2					2							

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ³⁾	Th	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP
		Instrumentenmodule	16	16	7,6190																								
	IN-301	Mathematik	6	6	2,8571	6		K	6																				
	IN-302	Statistik	5	5	2,3810							5		K	5														
	IN-303	Wirtschaftsinformatik	5	5	2,3810											5		KgSE	5										
		Wahlpflichtmodule	13	10	4,7619																								
	IN-401	Wahlpflichtfach I	6	5	2,3810														6						5				
	IN-401-11	Angewandte Informatik I																											
	IN-401-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft ²⁾																											
	IN-401-22	Modelle und Methoden des Operations Research																											
	IN-401-31	Wirtschaftsenglisch																											
	IN-401-32	Spanisch																											
	IN-401-33	Französisch																											
	IN-401-34	Russisch																											
	IN-402	Wahlpflichtfach II	7	5	2,3810																				7			5	
	IN-402-11	Internationales Management/Planspiel																											
	IN-402-13	Angewandte Informatik II																											
	IN-402-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft ²⁾																											
	IN-402-22	Multivariate Statistische Verfahren																											
	IN-402-31	Wirtschaftsenglisch																											
	IN-402-32	Spanisch																											
	IN-402-33	Französisch																											
	IN-402-34	Russisch																											
		Es können entsprechend aktuellen Themen ergänzende Wahlpflichtmodule angeboten und mit einer Prüfungsleistung nach § 6 der Ordnung zur Durchführung von Prüfungen abgeschlossen werden. Die Wahlpflichtfächer werden entsprechend den Anmeldungen der Studierenden angeboten.																											
		Schlüsselqualifikationen	11	10	4,7619																								
	IN-501	Vermittlung von Methodenkompetenzen	6	5	2,3810	6		Ku/oRu/oSE	5																				
	IN-502	Vermittlung von Sozialkompetenzen	5	5	2,3810														5		Ku/oRu/oSE	5							
		Praxistransfermodule	0	49	23,3333																								
	IN-601	Praxistransfer I		7	3,3333		2	PTB	7																				
	IN-602	Praxistransfer II		7	3,3333					2	PTB	7																	
	IN-603	Praxistransfer III		7	3,3333							2	PTB	7															
	IN-604	Praxistransfer IV		8	3,8095										3	ST	8												
	IN-605	Praxistransfer V		7	3,3333													2		MT	7								
	IN-606	Bachelor-Thesis/Kolloquium																											
		Bachelor-Thesis		11	5,2381																				2		BT	11	
		Kolloquium		2	0,9524																			2		KQ	2		
		Summe				29	2		35	28	2		35	28	2		34	27	3		35	28	2		35	28	4		36
		Zusatzfächer					2				2				2							2				2			

Erläuterungen und Abkürzungen
SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PF = Prüfungsform; LP = Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; PD = Projektdokumentation; PE = Programmwurf; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; R = Referat; PTB = Praxistransferbericht; ST = Studienarbeit; MT = Mündliche Transferprüfung; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; g = und gegebenenfalls; o = oder; u = und

Es dürfen nur zwei Vertiefungsmodule pro Semester gewählt werden.
Das Modul darf nur entweder im 5. oder 6. Semester belegt werden.
% = prozentualer Anteil an der Abschlussnote

Das fünfte Theoriesemester kann in Absprache mit dem Ausbildungsunternehmen und dem Fachleiter/der Fachleiterin an einer kooperierenden Partnerhochschule im Ausland belegt werden. Dort für thematisch adäquate Module erworbene Leistungspunkte und erzielte Noten als Ergebnisse von Prüfungsleistungen werden nach Anpassung an die HWR Berlin, FB 2, geltende Systematik anerkannt und übernommen; Näheres regelt der Fachbereichsrat zur jeweiligen Kooperation.

gültig ab Studienjahrgang 2013

Supplement: Study plan Bachelor-Studiengang Business Administration - Logistics and Transportation																																							
No.	Total		1 st Semester				2 nd Semester				3 rd Semester				4 th Semester				5 th Semester				6 th Semester																
Module	Name	HWS	C	% ²⁾	HWS	Th	Pr	Ex	C	HWS	Th	Pr	Ex	C	HWS	Th	Pr	Ex	C	HWS	Th	Pr	Ex	C	HWS	Th	Pr	Ex	C										
	Units																																						
Core Modules																																							
General Business Administration		22	22	10,4762																																			
SP-101	Business Administration Basics	5	6	2,8571	5		T/(SEoR)	6																															
SP-102	Functional Segments of Business Administration		5	2,3810					T/(SEoR)	5																													
	Procurement and Production	2																																					
	Marketing	3																																					
SP-103	Organization and Personell Management	5	5	2,3810																																			
SP-104	Management		6	2,8571																																			
	Corporate Management	3																																					
	Personnel Management	2																																					
	Controlling	2																																					
Specialized Business Administration		25	27	12,8571																																			
SP-105	Basics of Logistics and Supply Chain Management	6	6	2,8571	6		T/SE	6																															
SP-106	Logistics Systems and Services	6	7	3,3333					6		T/SE	7																											
SP-107	International Logistics	8	8	3,8095								8		T/SE	8																								
SP-108	Logistics Planning and Controlling I	5	6	2,8571											5		T/SE	6																					
Accounting		25	23	10,9524																																			
SP-109	Financial Accounting	6	5	2,3810	6		T/(RoSE)	5																															
SP-110	Balance Sheets/Taxes	7	6	2,8571																																			
SP-111	Cost and Performance Accounting	7	7	3,3333								7		T/(RoSE)	7		T/(RoSE)	6																					
SP-112	Financing and Investments		5	2,3810							T/(RoSE)	5																											
	Financing and Investments	4																																					
	Financial Mathematics	1																																					
Economics		19	16	7,6190																																			
SP-113	Economic Allocation		5	2,3810								T/(SEoR)	5																										
	Basics of Economics	2																																					
	Microeconomics	4																																					
SP-114	Economic Cycles and Growth		5	2,3810													T/(SEoR)	5																					
	Macroeconomics	4																																					
	Monetary Theory and Politics	2																																					
SP-115	Market/State/Globalization		6	2,8571																									T/(SEoR)	6									
	World Market and Currencies	3																																					
	Economic Policy	4																																					
Law		13	13	6,1905																																			
SP-116	Economic Civil Law I	6	5	2,3810	6		T	5																															
SP-117	Economic Civil Law II	7	8	3,8095								7		T	8																								
Specialization Modules		24	24	11,4286																																			
SP-201	Logistics Planning and Controlling II	5	6	2,8571																	5		T/SE	6															
SP-202	Logistics Law	5	6	2,8571																		5		T/SE	6														
SP-203	Logistics Concepts	7	6	2,8571																						7		T/SE	6										
SP-204	Information and Communication Systems in Logistics	7	6	2,8571																						7		T/SE	6										

No	Modules	Name	Total			1 st Semester				2 nd Semester				3 rd Semester				4 th Semester				5 th Semester				6 th Semester								
			HWS	C	% ²⁾	Th	Pr	Ex	C	Th	Pr	Ex	C	Th	Pr	Ex	C	Th	Pr	Ex	C	Th	Pr	Ex	C	Th	Pr	Ex	C					
		Tool Modules	16	16	7,6190																													
	SP-301	Mathematics	6	6	2,8571					6			T	6																				
	SP-302	Statistics	5	5	2,3810													5		T	5													
	SP-303	Business Information Technology	5	5	2,3810									5		T/SE	5																	
		Mandatory Elective Subjects	13	10	4,7619																													
	SP-401	Mandatory Elective Subjects I	6	5	2,3810																6					5								
	SP-401-11	International Management / Management Case Study-Euro																																
	SP-401-12	Logistics and Technology																																
	SP-401-21	Ethics in Economic and Society ¹⁾																																
	SP-401-22	Models and Methods of Operations Research																																
	SP-401-31	Business English																																
	SP-401-32	Spanish																																
	SP-401-33	French																																
	SP-401-34	Russian																																
	SP-402	Mandatory Elective Subjects II	7	5	2,3810																						7		5					
	SP-402-11	Management Case Study Logistics																																
	SP-402-12	Personell Management and Development																																
	SP-402-21	Ethics in Economic and Society ¹⁾																																
	SP-402-22	Multivariate Statistical Methods																																
	SP-402-31	Business English																																
	SP-402-32	Spanish																																
	SP-402-33	French																																
	SP-402-34	Russian																																
		Additional mandatory elective subjects may be offered for contemporary issues. Examinations for these are subject to § 6 of the regulations for the realization of the exams. Mandatory elective subjects will offered by a minimum number of students registration only.																																
		Key Qualifications	11	10	4,7619																													
	SP-501	Acquisition of Methodological Competences	6	5	2,3810	6		Ta/oRa/oSE	5																									
	SP-502	Acquisition of Social Competences	5	5	2,3810																	5		Ta/oRa/oSE	5									
		Practice Transfer Modules	0	49	23,3333																													
	SP-601	Practice Transfer I	7	3,3333		2		R	7																									
	SP-602	Practice Transfer II	7	3,3333						2		R	7																					
	SP-603	Practice Transfer III	7	3,3333										2		R	7																	
	SP-604	Practice Transfer IV	8	3,8095														3	ST	8														
	SP-605	Practice Transfer V	7	3,3333																	2		OT	7										
	SP-606	Bachelor-Thesis/Colloquium																																
		Bachelor-Thesis	11	5,2381																					2	BT	11							
		Colloquium	2	0,9524																				2	CQ	2								
		Total	168	210	100	29	2			34	28	2			35	27	2				35	28	3			35	28	2		35	28	4		36
		Additional Subjects				2					2					2						2						2						
Erläuterungen und Abkürzungen																																		
HWS = Hours per week and semester; Th = Theory; Pr = Practice; Ex = Exam; C = Credit; T = Test; SE = Seminar paper; OE = Oral exam; P = Presentation; R = Project report; S = Study paper; OT = Oral transfer exam; BT = Bachelor thesis; CQ = Colloquium; e = either or; i = and, if applicable; o = or; a = and																																		
This module can only be taken or in the 5 th or in the 6 th semester.																																		
% = share of the module in the final mark in percent.																																		
The fifth theoretical phase can be completed at one of our partner universities abroad, subject to agreement with the partner enterprise and the course director. The credits and marks for modules acquired abroad, that have to correspond to the contents of the studies at the HWR, will be documented as results and adapted to the system of validation of the HWR Berlin, Department of Cooperative Studies. The details for each cooperation contract will be defined by the Fachbereichsrat (Faculty Council) in charge of the description of the subject matter)																																		
Valid from the year of studies 2013																																		

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester				
			SWS	LP	% ²⁾	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP
		Vertiefungsmodule	24	24	11,4286																				
	ST-201	Steuerlehre V	5	6	2,8571												5		K		6				
	ST-202	Umwandlungen	5	6	2,8571												5		K		6				
	ST-203	Internationales Steuerrecht	7	6	2,8571																	7		K	6
	ST-204	IAS/IFRS	7	6	2,8571																	7		K	6
		Instrumentenmodule	16	16	7,6190																				
	ST-301	Mathematik	6	6	2,8571				6		K	6													
	ST-302	Statistik	5	5	2,3810											5		K		5					
	ST-303	Wirtschaftsinformatik	5	5	2,3810							5		KgSE	5										
		Wahlpflichtmodule	13	10	4,7619																				
	ST-401	Wahlpflichtfach I	6	5	2,3810												6					5			
	ST-401-11	Wirtschaftsprüfung I																							
	ST-401-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft ¹⁾																							
	ST-401-31	Wirtschaftsenglisch																							
	ST-401-32	Spanisch																							
	ST-401-33	Französisch																							
	ST-401-34	Russisch																							
	ST-402	Wahlpflichtfach II	7	5	2,3810																	7		5	
	ST-402-11	Wirtschaftsprüfung II																							
	ST-402-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft ¹⁾																							
	ST-402-31	Wirtschaftsenglisch																							
	ST-402-32	Spanisch																							
	ST-402-33	Französisch																							
	ST-402-34	Russisch																							
		Es können entsprechend aktuellen Themen ergänzende Wahlpflichtmodule angeboten und mit einer Prüfungsleistung nach § 6 der Ordnung zur Durchführung von Prüfungen abgeschlossen werden. Die Wahlpflichtfächer werden entsprechend den Anmeldungen der Studierenden angeboten.																							
		Schlüsselqualifikationen	11	10	4,7619																				
	ST-501	Vermittlung von Methodenkompetenzen	6	5	2,3810	6		Ku/oRu/oSE	5																
	ST-502	Vermittlung von Sozialkompetenzen	5	5	2,3810												5		Ku/oRu/oSE	5					
		Praxistransfermodule	0	49	23,3333																				
	ST-601	Praxistransfer I		7	3,3333		2	PTB	7																
	ST-602	Praxistransfer II		7	3,3333					2	PTB	7													
	ST-603	Praxistransfer III		7	3,3333							2	PTB	7											
	ST-604	Praxistransfer IV		8	3,8095									3	ST	8									
	ST-605	Praxistransfer V		7	3,3333											2	MT	7							
		Bachelor-Thesis/Kolloquium																							
		Bachelor-Thesis		11	5,2381																	2	BT	11	
		Kolloquium		2	0,9524																	2	KQ	2	
		Summe	168	210	100	29	2		34	28	2		35	27	2		35	28	3		35	28	2		
		Zusatzfächer						2				2				2						2			

Erläuterungen und Abkürzungen

SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PF = Prüfungsform; LP = Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; R = Referat; PTB = Praxistransferbericht
 ST = Studienarbeit; MT = Mündliche Transferprüfung; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; g = und gegebenenfalls; o = oder; u = und

¹⁾ Das Modul darf nur entweder im 5. oder 6. Semester belegt werden.

²⁾ % = prozentualer Anteil an der Abschlussnote

Das fünfte Theoriesemester kann in Absprache mit dem Ausbildungsunternehmen und dem Fachleiter/der Fachleiterin an einer kooperierenden Partnerhochschule im Ausland belegt werden. Dort für thematisch adäquate Module erworbene Leistungspunkte und erzielte Noten als Ergebnisse von Prüfungsleistungen werden nach Anpassung an die HWR Berlin, FB 2, geltende Systematik anerkannt und übernommen; Näheres regelt der Fachbereichsrat zur jeweiligen Kooperation.

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester											
			SWS	LP	% *)	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF	LP							
		Vertiefungsmodule ¹⁾	24	24	11,4286																																
	TM-201	Reiseveranstalter/-mittler /Business Travel Management I	5	6	2,8571															5																	
	TM-202	Hotel I	5	6	2,8571															5																	
	TM-203	Öffentliche Tourismuswirtschaft / Destinationsmanagement I																		5																	
	TM-204	Reiseveranstalter/-mittler / Business Travel Management II	7	6																																	
	TM-205	Hotel II	7	6	2,8571																						7		Ku/oMg(SEoR)	6							
	TM-206	Öffentliche Tourismuswirtschaft / Destinationsmanagement II			2,8571																							7		Ku/oMg(SEoR)	6						
		Instrumentenmodule	16	16	7,6190																																
	TM-301	Mathematik	6	6	2,8571					6			K	6																							
	TM-302	Statistik	5	5	2,3810															5																	
	TM-303	Wirtschaftsinformatik	5	5	2,3810									5						KgSE	5																
		Wahlpflichtmodule	13	10	4,7619																																
	TM-401	Wahlpflichtfach I	6	5	2,3810																						6			5							
	TM-401-21	Wirtschaftsenglisch																																			
	TM-401-22	Spanisch																																			
	TM-401-23	Französisch																																			
	TM-401-24	Russisch																																			
	TM-402	Wahlpflichtfach II	7	5	2,3810																																
	TM-402-11	Interkulturelles Management / Projektarbeit - Planspiel																																			
	TM-402-22	Spanisch																																			
	TM-402-23	Französisch																																			
	TM-402-24	Russisch																																			
		Es können entsprechend aktuellen Themen ergänzende Wahlpflichtmodule angeboten und mit einer Prüfungsleistung nach § 6 der Ordnung zur Durchführung von Prüfungen abgeschlossen werden. Die Wahlpflichtfächer werden entsprechend den Anmeldungen der Studierenden angeboten.																																			
		Schlüsselqualifikationen	11	10	4,7619																																
	TM-501	Vermittlung von Methodenkompetenzen	6	5	2,3810	6																															
	TM-502	Vermittlung von Sozialkompetenzen	5	5	2,3810																							5									
		Praxistransfermodule	0	49	23,3333																																
	TM-601	Praxistransfer I	7	3,3333		2																															
	TM-602	Praxistransfer II	7	3,3333						2																											
	TM-603	Praxistransfer III	7	3,3333																																	
	TM-604	Praxistransfer IV	8	3,8095																																	
	TM-605	Praxistransfer V	7	3,3333																																	
	TM-606	Bachelor-Thesis/Kolloquium																																			
		Bachelor-Thesis	11	5,2381																																	
		Kolloquium	2	0,9524																																	
		Summe	168	210	100	29	2			34	28	2		35	27	2		35	28	3		35	28	2		35	28	2		35	28	4		36			
		Zusatzfächer				2					2				2				2				2				2										

Erläuterungen und Abkürzungen

SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PF = Prüfungsform; LP = Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; R = Referat; PTB = Praxistransferbericht; ST = Studienarbeit; MT = Mündliche Transferprüfung; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; g = und gegebenenfalls; o = oder; u = und

Es dürfen pro Semester nur 2 Vertiefungsmodule absolviert werden
% = prozentualer Anteil an der Abschlussnote

Das fünfte Theoriesemester kann in Absprache mit dem Ausbildungsunternehmen und dem Fachleiter/der Fachleiterin an einer kooperierenden Partnerhochschule im Ausland belegt werden. Dort für thematisch adäquate Module erworbene Leistungspunkte und erzielte Noten als Ergebnisse von Prüfungsleistungen werden nach Anpassung an die HWR Berlin, FB 2, geltende Systematik anerkannt und übernommen; Näheres regelt der Fachbereichsrat zur jeweiligen Kooperation.

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester				
			SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	
		Recht	13	13	6,1905																									
	VS-116	Wirtschaftsprivatrecht I	5	5	2,3810					5		K	5																	
	VS-117	Wirtschaftsprivatrecht II	8	8	3,8095													8		K	8									
		Vertiefungsmodule	24	24	11,4286																									
	VS-201	Versicherungsbetriebslehre I	5	6	2,8571														5		Ku/oR	6								
	VS-202-1	Versicherungsvertrieb I		6	2,8571																Ku/oR	6								
		Rahmenbedingungen des Versicherungsmarktes	1																1											
		Investmentfonds	2																2											
		Bauspar- und Bankprodukte	2																2											
	VS-202-2	Industrieversicherung I																	5		Ku/oRu/oSE	6								
	VS-203	Versicherungsbetriebslehre II	7	6	2,8571																		7		Ku/oRu/oSE	6				
	VS-204-1	Versicherungsvertrieb II	7	6	2,8571																		7		Ku/oRu/oSE	6				
	VS-204-2	Industrieversicherung II																					7		Ku/oRu/oSE	6				
		Instrumentenmodule	16	16	7,6190																									
	VS-301	Mathematik	6	6	2,8571	6			K	6																				
	VS-302	Statistik	5	5	2,3810							5		K	5								5		KgSE	5				
	VS-303	Wirtschaftsinformatik	5	5	2,3810																									
		Wahlpflichtmodule	13	10	4,7619																									
	VS-401	Wahlpflichtfach I	6	5	2,3810														6				5							
	VS-401-11	Projektmanagement																			KoPDaR									
	VS-401-22	Modelle und Methoden des Operations Research																			K									
	VS-401-31	Wirtschaftsenglisch																			KuM									
	VS-402	Wahlpflichtfach II	7	5	2,3810																		7					5		
	VS-402-12	Personalmanagement und Personalentwicklung																										Kg(SEoR)		
	VS-402-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft																										Kg(SEoR)		
	VS-402-22	Multivariate Statistische Verfahren																										K		
	VS-402-32	Spanisch																										KuM		
	VS-402-33	Französisch																										KuM		
	VS-402-34	Russisch																										KuM		
		Es können entsprechend aktuellen Themen ergänzende Wahlpflichtmodule angeboten und mit einer Prüfungsleistung nach § 6 der Ordnung zur Durchführung von Prüfungen abgeschlossen werden. Die Wahlpflichtfächer werden entsprechend den Anmeldungen der Studierenden angeboten																												
		Schlüsselqualifikationen	11	10	4,7619																									
	VS-501	Vermittlung von Methodenkompetenzen	6	5	2,3810	6			Ku/oRu/oSE	5																				
	VS-502	Vermittlung von Sozialkompetenzen	5	5	2,3810														5		Ku/oRu/oSE	5								
		Praxistransfermodule	0	49	23,3333																									
	VS-601	Praxistransfer I		7	3,3333	2			PTB	7																				
	VS-602	Praxistransfer II		7	3,3333						2		PTB	7																
	VS-603	Praxistransfer III		7	3,3333									2		PTB	7													
	VS-604	Praxistransfer IV		8	3,8095													3		ST	8									
	VS-605	Praxistransfer V		7	3,3333																	2		MT	7					
	VS-606	Bachelor-Thesis/Kolloquium																												
		Bachelor-Thesis		11	5,2381																							2	BT	11
		Kolloquium		2	0,9524																							2	KQ	2
		Summe	168	210	100	29	2			35	28	2		35	28	2		34	27	3		35	28	2		35	28	4		36
		Zusatzfächer				2					2				2							2					2			

Erläuterungen und Abkürzungen

SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PF = Prüfungsform; LP = Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; PD = Projektdokumentation; R = Referat; PTB = Praxistransferbericht; ST = Studienarbeit; MT = Mündliche Transferprüfung; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; g = und gegebenenfalls; o = oder; u = und

% = Prozentualer Anteil an der Abschlussnote

Das fünfte Theoriesemester kann in Absprache mit dem Ausbildungsunternehmen und dem Fachleiter/der Fachleiterin an einer kooperierenden Partnerhochschule im Ausland belegt werden.

Dort für thematisch adäquate Module erworbene Leistungspunkte und erzielte Noten als Ergebnisse von Prüfungsleistungen werden nach Anpassung an die HWR Berlin, FB 2, geltende Systematik anerkannt und übernommen; Näheres regelt der Fachbereichsrat zur jeweiligen Kooperation.

Nr.	Modul	Bezeichnung Units	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
		Vertiefungen	51	61	29,0476																								
	ET3013	Automatisierungstechnik		8	3,8095																								
		Grundlagen der Automatisierungstechnik	4																										
		Steuerungstechnik	2																										
		Regelungstechnik	2																										
	ET3014	Elektrische Energieversorgung		7	3,3333																								
		Elektrische Energieversorgung	4																										
		Elektrische Netze und Leistungen	4																										
	ET3023	Energiewirtschaft und regenerative Systeme		5	2,3810																								
		Energiemanagement	3																										
		Erneuerbare Energien	3																										
	ET3016	Studienprojekt I		14	6,6667																								
		Praxistransfer: Studienprojekt																											
		Studienprojektseminar	7																										
	ET3021	Studienprojekt II		14	6,6667																								
		Praxistransfer: Studienprojekt II																											
		Studienprojektseminar	7																										
	ET3019	Wahlpflichtbereich I (Automatisierungstechnik)		8	3,8095																								
		Spezialveranstaltungen aus dem Bereich Automatisierungstechnik (alternativ zu Modul 3020)	9																										
	ET3024	Wahlpflichtbereich II (Automatisierungstechnik)		5	2,3810																								
		Spezialveranstaltungen aus dem Bereich Automatisierungstechnik (alternativ zu Modul 3025)	6																										
	ET3020	Wahlpflichtbereich I (Elektrische Energietechnik)		8	3,8095																								
		Spezialveranstaltungen aus dem Bereich Elektrische Energietechnik (alternativ zu Modul 3019)	9																										
	ET3025	Wahlpflichtbereich II (Elektrische Energietechnik)		5	2,3810																								
		Spezialveranstaltungen aus dem Bereich Elektrische Energietechnik (alternativ zu Modul 3024)	6																										
		Übergreifende Inhalte	18	32	15,283																								
	ET4004	Grundlagen des betrieblichen Managements I		6	2,8571																								
		Grundlagen der BWL für Ingenieure	4																										
		Grundlagen der Kommunikations- und Präsentationstechniken	1																										
		Dokumentationstechniken	1																										
	ET4008	Grundlagen des betrieblichen Managements II		6	2,8571																								
		Projektmanagement	4																										
		Qualitätsmanagement	2																										
	ET4026	Vertiefendes betriebliches Management		5	2,3810																								
		Vertiefende BWL für Ingenieure	4																										
		Recht	2																										
	ET4027	Abschlussarbeit und Kolloquium		15	7,1429																								
		Bachelor-Thesis																											
		Thesis-Begleitseminar																											
		Kolloquium																											
		Summe	168	210	100	27	2		35	28	2		35	28	2		35	29	2		35	28	2		35	23	2	35	
		Zusatz-Lehrveranstaltungen (optional)																											
		<i>Englisch</i>																											
		<i>Sonstige Zusatzfächer</i>																											

Erläuterungen und Abkürzungen
SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PR = Praxisphase; PF = Prüfungsform; LP= Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; KE = Konstruktionsentwurf; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; L = Laborarbeit einschließlich einer Ausarbeitung; PTB = Praxistransferbericht; R = Referat; PE = Programmentwurf; ST = Studienarbeit; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; g = und gegebenenfalls; o = oder; u = und
% = prozentualer Anteil an der Abschlussnote

gültig ab Studienjahrgang 2013

Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Industrielle Elektrotechnik“, ab Studienjahrgang 2014																													
Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ¹⁾	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP
		Allgemeine Grundlagen	21	21	10,0000																								
ET1012		Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen I	7	7	3,3333			K	7																				
		Mathematik I	4			4																							
		Werkstofftechnik	3			3																							
ET1022		Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen II	8	8	3,8095						K	8																	
		Mathematik II	4						4																				
		Physik	4						4																				
ET1032		Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen III	6	6	2,8571										K	6													
		Mathematik III	3										3																
		Elektromagnetische Verträglichkeit	3										3																
		Fachspezifische Grundlagen	63	84	40,0000																								
ET2011		Elektrotechnische Grundlagen I	15	15	7,1429			KuLuPTB	15																				
		Elektrotechnik I	4			4																							
		Elektrische Messtechnik	4			4																							
		Praxisbegleitseminar					2																						
		Praxistransfer																											
ET2021		Elektrotechnische Grundlagen II	6	6	2,8571						K	6																	
		Elektrotechnik II	4						4																				
		Halbleiter und Bauelemente	2						2																				
ET2031		Elektrotechnische Grundlagen III	15	15	7,1429										KuLuPTB	15													
		Elektrotechnik III	4										4																
		Regelungstechnik I	4										4																
		Praxisbegleitseminar												2															
		Praxistransfer																											
ET2013		Informationstechnik I	7	7	3,3333			PEuL	7																				
		Softwareentwicklung	4			4																							
		Labor Softwareentwicklung	3			3																							
ET2023		Informationstechnik II	15	15	7,1429										KuLuPTB	15													
		Digitaltechnik	4									4																	
		Signale und Systeme	4									4																	
		Praxisbegleitseminar											2																
		Praxistransfer																											
ET2033		Informationstechnik III	8	8	3,8095										RuL	8													
		Embedded Systems	4										4																
		Labor Embedded Systems	4										4																
ET2034		Analogtechnik	6	6	2,8571										SEuL	6													
		Analogtechnik	4										4																
		Labor Analogtechnik	2										2																
ET2042		Grundlagen der Automatisierungstechnik	6	6	2,8571																								
		Speicherprogrammierbare Steuerungen	3																						3				
		Regelungstechnik II – Simulationsmethoden	3																					3					
ET2043		Grundlagen der Energietechnik	6	6	2,8571																								
		Elektrische Energieerzeugung	3																						3				
		Energieübertragung und -verteilung	3																						3				

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
		Vertiefungen	56	65	30,9524																								
ET3041		Antriebstechnik I		9	3,8095																								
		Leistungselektronik	6																										
		Grundlagenlabor Elektrische Maschinen	3																										
ET3051		Antriebstechnik II		6	2,8571																								
		Vertiefung Elektrische Maschinen	3																										
		Sensorik und Kommunikation	3																										
ET3061		Antriebstechnik III		5	2,3810																								
		Elektrische Antriebe	4																										
		Labor Antriebstechnik	3																										
ET3044		Studienprojekt I		14	6,6667																								
		Studienprojektseminar	7																										
		Praxistransfer: Studienprojekt																											
ET3055		Studienprojekt II		14	6,6667																								
		Studienprojektseminar	7																										
		Praxistransfer: Studienprojekt																											
ET3052		Wahlpflichtbereich I – Automatisierungstechnik²⁾		7	3,3333																								
		Wahlpflichtfach I	4																										
		Wahlpflichtfach II	3																										
ET3062		Wahlpflichtbereich II – Automatisierungstechnik²⁾		5	2,3810																								
		Wahlpflichtfach III	4																										
		Wahlpflichtfach IV	3																										
ET3053		Wahlpflichtbereich I – Energietechnik²⁾		7	3,3333																								
		Wahlpflichtfach I	4																										
		Wahlpflichtfach II	3																										
ET3063		Wahlpflichtbereich II – Energietechnik²⁾		5	2,3810																								
		Wahlpflichtfach III	4																										
		Wahlpflichtfach IV	3																										
ET3065		Erneuerbare Energien		5	2,3810																								
		Erneuerbare Energien	3																										
		Labor Erneuerbare Energien	3																										
		Übergreifende Inhalte	27	40	19,0476																								
ET4014		Betriebliches Management I		6	2,8571					SEuR	6																		
		Betriebswirtschaftslehre I	4																										
		Dokumentation und Präsentation	2																										
ET4024		Betriebliches Management II		6	2,8571																								
		Betriebswirtschaftslehre II	4																										
		Recht	3																										
ET4054		Produktentwicklung I		8	3,8095																								
		Konstruktionslehre	3																										
		Entwurf und Fertigung von Flachbaugruppen	5																										
ET4064		Produktentwicklung II		5	2,3810																								
		Projektmanagement	4																										
		Qualitätsmanagement	2																										
ET4027		Abschlussarbeit und Kolloquium		15	7,1429																								
		Bachelor-Thesis																											
		Thesis-Begleitseminar																											
		Kolloquium																											
		Summe	167	210	100	28	2		35	29	2		35	28	2		35	28	2		35	28	2		35	26	2	35	
		Zusatz-Lehrveranstaltungen (optional)																											
		Englisch																											
		Sonstige Zusatzfächer																											

Erläuterungen und Abkürzungen
SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PR = Praxisphase; PF = Prüfungsform; LP= Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; KE = Konstruktionsentwurf; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; L = Laborarbeit einschließlich einer Ausarbeitung; PTB = Praxistransferbericht; R = Referat; PE = Programmentwurf; ST = Studienarbeit; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; g = und gegebenenfalls; o = oder; u = und
% = prozentualer Anteil an der Abschlussnote
Module ET3052 und ET3062 alternativ zu den Modulen ET3053 und ET3063

Nr.	Modul	Bezeichnung Units	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester				
			SWS	LP	%	SWS		PF		LP	SWS		PF		LP	SWS		PF		LP	SWS		PF		LP	SWS		PF		LP
						Th	Pr	Th	Pr		Th	Pr	Th	Pr		Th	Pr	Th	Pr		Th	Pr								
	BW2021	Konstruktiver Ingenieurbau I		7	3,333																									
		Bemessung im Mauerwerks- und Holzbau		5																										
		Bauinformatik-Anwendungen für Planungsaufgaben		2																										
	BW2027	Konstruktiver Ingenieurbau II		5	2,3810																									
		Bemessung im Stahlbeton- und Stahlbau		5																										
		Bauinformatik-Anwendungen für Planungsaufgaben		2																										
		Vertiefungen	28	40	19,0476																									
	BW2022	Geotechnik		7	3,3333																									
		Bodenmechanik und Grundbau		5																										
		Spezialtiefbau		2																										
	BW3019	Studienprojekt I		14	6,6667																									
		Praxistransfer: Studienprojekt I																												
		Studienprojektseminar		7																										
	BW3024	Studienprojekt II		14	6,6667																									
		Praxistransfer: Studienprojekt II																												
		Studienprojektseminar		7																										
	BW3028	Wahlpflichtbereich (Hochbau)		5	2,3810																									
		Spezialveranstaltungen aus dem Bereich Hochbau (alternativ zu Modul 3029)		7																										
	BW3029	Wahlpflichtbereich (Tiefbau)		5	2,3810																									
		Spezialveranstaltungen aus dem Bereich Tiefbau (alternativ zu Modul 3028)		7																										
		Übergreifende Inhalte	28	39	18,5714																									
	BW4014	Recht I		7	3,3333																									
		Bürgerliches Recht		3																										
		Handels-, Gesellschafts- und Arbeitsrecht		3																										
		Rechtsverfolgung		1																										
	BW4025	Baumanagement I		7	3,3333																									
		Projektsteuerung		4																										
		Controlling im Bauwesen		3																										
	BW4030	Baumanagement II		5	2,3810																									
		Ablaufplanung		4																										
		Baustellencontrolling		3																										
	BW4031	Recht II		5	2,3810																									
		Öffentliches Baurecht		4																										
		Bauvertragsrecht		3																										
	BW4032	Abschlussarbeit und Kolloquium		15	7,1429																									
		Bachelor-Thesis																												
		Thesis-Begleitseminar																												
		Kolloquium																												
		Summe	168	210	100	28	2		35	28	2		35	28	2		35	28	2		35	28	2		35	28	2	35		
		Zusatz-Lehrveranstaltungen (optional)																												
		Englisch																												
		Sonstige Zusatzfächer																												

Erläuterungen und Abkürzungen

SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PR = Praxisphase; PF = Prüfungsform; LP= Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; KE = Konstruktionsentwurf; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; L = Laborarbeit einschließlich einer Ausarbeitung;
 PTB = Praxistransferbericht; R = Referat; PE = Programmwurf; ST = Studienarbeit; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; **g** = und gegebenenfalls; **o** = oder; **u** = und

% = prozentualer Anteil an der Abschlussnote

Anlage d)

Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Informatik“ ab Studienjahrgang 2013																													
Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
		Allgemeine Grundlagen	28	28	13,3333																								
	IT1011	Diskrete Mathematik		7	3,3333			K	7																				
		Algebra		2																									
		Graphentheorie		2																									
		Lineare Algebra		3																									
	IT1051	Analysis		7	3,3333							K	7																
		Differential- und Integralrechnung		4									4																
		Numerische Methoden		3									3																
	IT1081	Betriebswirtschaftslehre		7	3,3333							K	7																
		Einführung in die Betriebswirtschaftslehre		7									7																
	IT1151	Spezielle mathematische Methoden		7	3,3333													K	7										
		Statistik		3															3										
		Datenanalyse		2															2										
		Optimierungsverfahren		2															2										
		Fachspezifische Grundlagen	77	80	38,0952																								
	IT2031	Grundlagen der Informatik		7	3,3333			K	7																				
		Algorithmen und Datenstrukturen		2									2																
		Automatentheorie und formale Sprachen		2									2																
		Logik		3									3																
	IT2041	Strukturierte Programmierung		7	3,3333			PE	7																				
		Einführung in die strukturierte Programmierung		3									3																
		Labor strukturierte Programmierung		4									4																
	IT2061	Digitaltechnik		7	3,3333							L	7																
		Einführung in die Digitaltechnik		3									3																
		Labor Digitaltechnik		4									4																
	IT2071	Objektorientierte Programmierung		14	6,6667							PEuPTB	14																
		Einführung in die objektorientierte Programmierung		3									3																
		Labor objektorientierte Programmierung		4									4																
		Praxistransfer																											
		Praxisbegleitseminar											2																
	IT2091	Embedded Systems		7	3,3333											KuL	7												
		Embedded Systems		5									5																
		Labor Embedded Systems		2									2																
	IT2101	Software-Engineering I		7	3,3333											KuPE	7												
		Software-Engineering I		3									3																
		Labor Software-Engineering I		4									4																
	IT2121	Struktur und Funktion von Rechenanlagen		7	3,3333											K	7												
		Aufbau und Arbeitsweise von Rechenanlagen		7									7																
	IT2141	Software-Engineering II		7	3,3333														KuPE	7									
		Software-Engineering II		3									3																
		Labor Software-Engineering II		4									4																
	IT2211	Betriebssysteme		7	3,3333															K	7								
		Betriebssystem-Grundlagen		4																	4								
		Standardbetriebssysteme		3																	3								
	IT2221	Netzwerke		5	2,3810																						K	5	
		Netzwerke		4																						4			
		Labor Netzwerke		3																						3			
	IT2251	Datenbanken		5	2,3810																						KuPE	5	
		Datenbanken		3																						3			
		Labor Datenbanken		4																						4			

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
		Vertiefungen	35	45	24,7919																								
	IT3161	Studienprojekt I		14	6,6667																								
		Praxistransfer Studienprojekt I	7																										
		Studienprojektseminar																											
	IT3181	Wahlpflichtbereich I (Grafik/ Multimedia)		7	3,3333																								
		Grafische DV	4																										
		Entwicklung multimedialer Anwendungen (alternativ zu IT3191)	3																										
	IT3191	Wahlpflichtfach II (KI-Methoden)		7	3,3333																								
		Wissensbasierte Systeme	4																										
		Autonome Agenten (alternativ zu IT3181)	3																										
	IT3201	Studienprojekt II		14	6,6667																								
		Praxistransfer Studienprojekt II	7																										
		Studienprojektseminar																											
	IT3231	Wahlpflichtfach II (Kommunikationssysteme)		5 ¹⁾	2,3810																								
		Telekommunikationssysteme	4																										
		Labor Kommunikationssysteme (alternativ zu IT3241)	3																										
	IT3241	Wahlpflichtfach II (Verteilte Systeme)		5 ¹⁾	2,3810																								
		Seminar Verteilte Systeme	3																										
		Client/Server-Entwicklung	2																										
		Labor Client/Server-Entwicklung (alternativ zu IT 3231)	2																										
	IT3261	Betriebliche Standardsoftware		5	2,3810																								
		Betriebliche Standardsoftware	7																										
		Übergreifende Inhalte	28	57	27,1429																								
	IT4021	Basics		14	6,6667																								
		Datenbanken Einführung)	2																										
		Betriebssysteme (Einführung)	1																										
		Präsentationstechnik	2																										
		Lern- und Arbeitstechnik	2																										
		Praxistransfer																											
		Praxisbegleitseminar																											
	IT4111	Projektmanagement		14	6,6667																								
		Projektmanagement/ Qualitätssicherung	3																										
		Fachübergreifendes Labor	4																										
		Praxistransfer																											
		Praxisbegleitseminar																											
	IT4131	Spezielle Programmieretechnik		7	3,3333																								
		Programmieren in C++	2																										
		Shellprogrammierung	2																										
		Webprogrammierung	3																										
	IT4171	Gesellschaftliche und juristische Aspekte		7	3,3333																								
		IT und Gesellschaft	4																										
		DV-Recht	3																										
	IT4301	Abschlussarbeit und Kolloquium		15	7,1429																								
		Bachelor-Thesis																											
		Thesisbegleitseminar																											
		Kolloquium																											
		Summe	168	210	100	28	2		35	28	2		35	28	2		35	28	2		35	28	2		35	28	2	35	
		Zusatz-Lehrveranstaltungen (optional)																											
		Englisch																											
		Sonstige Zusatzfächer																											

Erläuterungen und Abkürzungen

siehe Seite 41

gültig ab Studienjahrgang 2013

Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Informatik“ ab Studienjahrgang 2014																																						
Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester												
			SWS	LP	% ¹⁾	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP	SWS	Pr	PF	LP									
		Allgemeine Grundlagen	28	28	13,3333																																	
	IT1011	Diskrete Mathematik		7	3,3333			K	7																													
		Algebra	2			2																																
		Graphentheorie	2			2																																
		Lineare Algebra	3			3																																
	IT1051	Analysis		7	3,3333						K	7																										
		Differential- und Integralrechnung	4						4																													
		Numerische Methoden	3						3																													
	IT1081	Betriebswirtschaftslehre		7	3,3333						K	7																										
		Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	7						7																													
	IT1151	Spezielle mathematische Methoden		7	3,3333													K	7																			
		Statistik	3																				3															
		Datenanalyse	2																				2															
		Optimierungsverfahren	2																				2															
		Fachspezifische Grundlagen	84	94	44,7619																																	
	IT2031	Grundlagen der Informatik		7	3,3333			K	7																													
		Algorithmen und Datenstrukturen	2			2																																
		Automatentheorie und formale Sprachen	2			2																																
		Logik	3			3																																
	IT2041	Strukturierte Programmierung		7	3,3333			PE	7																													
		Einführung in die strukturierte Programmierung	3			3																																
		Labor strukturierte Programmierung	4			4																																
	IT2061	Digitaltechnik		7	3,3333						L	7																										
		Einführung in die Digitaltechnik	3						3																													
		Labor Digitaltechnik	4						4																													
	IT2071	Objektorientierte Programmierung		14	6,6667						PEuPTB	14																										
		Einführung in die objektorientierte Programmierung	3						3																													
		Labor objektorientierte Programmierung	4						4																													
		Praxistransfer																																				
		Praxisbegleitseminar								2																												
	IT2091	Embedded Systems		7	3,3333													KuL	7																			
		Embedded Systems	5																5																			
		Labor Embedded Systems	2																2																			
	IT2101	Software-Engineering I		7	3,3333														KuPE	7																		
		Software-Engineering I	3																	3																		
		Labor Software-Engineering I	4																	4																		
	IT2121	Struktur und Funktion von Rechenanlagen		14	6,6667															KuPTB	14																	
		Struktur und Funktion von Rechenanlagen	7																	7																		
		Praxistransfer																																				
		Praxisbegleitseminar																		2																		
	IT2131	Spezielle Programmiertechniken		7	3,3333																		2															
		Programmieren in C++	2																				2															
		Shellprogrammierung	2																				2															
		Webprogrammierung	3																				3															
	IT2141	Software-Engineering II		7	3,3333																																	
		Software-Engineering II	3																				3															
		Labor Software-Engineering II	4																				4															
	IT2211	Betriebssysteme²⁾		7	3,3333																																	
		Betriebssystem-Grundlagen	4																																			
		Standardbetriebssysteme	3																																			
	IT2221	Netzwerke		5	2,3810																																	
		Netzwerke	4																																			
		Labor Netzwerke	3																																			
	IT2251	Datenbanken		5	2,3810																																	
		Datenbanken	3																																			
		Labor Datenbanken	4																																			

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
		Vertiefungen	35	45	21,4286																								
	IT3161	Studienprojekt I		14	6,6667														STuR	14									
		Praxistransfer Studienprojekt I	7																7										
		Studienprojektseminar																	2										
	IT3181	Wahlpflichtbereich I (Grafik/ Multimedia)²⁾		7	3,3333																								
		Grafische DV	4																										
		Entwicklung multimedialer Anwendungen (alternativ zu IT3191)	3																	4									
	IT3191	Wahlpflichtfach II (Künstliche Intelligenz)²⁾		7	3,3333																								
		Künstliche Intelligenz (alternativ zu IT3181)	7																	7									
	IT3201	Studienprojekt II		14	6,6667																								
		Praxistransfer Studienprojekt II	7																	7									
		Studienprojektseminar																		2									
	IT3231	Wahlpflichtfach II (Kommunikationssysteme)		5 ¹⁾	2,3810																								
		Telekommunikationssysteme	4																										
		Labor Kommunikationssoftware (alternativ zu IT3241)	3																										
	IT3241	Wahlpflichtfach II (Verteilte Systeme)		5 ¹⁾	2,3810																								
		Seminar Verteilte Systeme	3																										
		Mobile Anwendungen	2																										
		Labor Mobile Anwendungen (alternativ zu IT 3231)	2																										
	IT3261	Betriebliche Standardsoftware		5	2,3810																								
		Betriebliche Standardsoftware	7																										
		Übergreifende Inhalte	21	43	20,4762																								
	IT4021	Basics		14	6,6667					KuRuPTB	14																		
		Datenbanken Einführung)	2							2																			
		Betriebssysteme (Einführung)	1							1																			
		Präsentationstechnik	2							2																			
		Lern- und Arbeitstechnik	2							2																			
		Praxistransfer																											
		Praxisbegleitseminar								2																			
	IT4111	Gesellschaftliche und juristische Aspekte der Informatik		7	3,3333																								
		IT und Gesellschaft	4																	4									
		DV-Recht	3																	3									
	IT4171	Projektmanagement²⁾		7	3,3333																								
		Projektmanagement/ Qualitätssicherung	3																										
		Fachübergreifendes Labor	4																										
	IT4301	Abschlussarbeit und Kolloquium		15	7,1429																								
		Bachelor-Thesis																											
		Thesisbegleitseminar																											
		Kolloquium																											
		Summe	168	210	100	28	2		35	28	2		35	28	2		35	28	2		35	28	2		35	28	2	35	
		Zusatz-Lehrveranstaltungen (optional)																											
		Englisch																											
		Sonstige Zusatzfächer																											

SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PR = Praxisphase; PF = Prüfungsform; LP= Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; KE = Konstruktionsentwurf; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; L = Laborarbeit einschließlich einer Ausarbeitung; PTB = Praxistransferbericht; R = Referat; PE = Programmentwurf; ST = Studienarbeit; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; **g** = und gegebenenfalls; **o** = oder; **u** = und

¹⁾ % = prozentualer Anteil an der Abschlussnote

²⁾ Die Lehrveranstaltungen dieses Moduls können ganz oder teilweise auf Englisch durchgeführt werden

Anlage e)

Studien- und Prüfungsplan des Bachelor-Studiengangs „Konstruktion und Fertigung“																													
Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester			5. Semester			6. Semester					
			SWS	LP	% ¹⁾	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF	LP	SWS	Th	Pr	PF
		Allgemeine Grundlagen	50	56	26,6667																								
	MB1011	Berechnungsgrundlagen		7	3,3333			K	7																				
		Mathematik I	3						3																				
		Statik	4						4																				
	MB1012	Ingenieurtechnische Grundlagen		14	6,6667			KEuPEuPTB	14																				
		Technisches Zeichnen	4						4																				
		Grundlagen Informatik	4						4																				
		Seminar Praxistransfer							2																				
	MB1013	Werkstoff- und Urformtechnik		7	3,3333			K	7																				
		Metallische Werkstoffe	4						4																				
		Nichtmetallische Werkstoffe	2						2																				
		Urformtechnik	1						1																				
	MB1014	Elektrotechnik		7	3,3333			KuL	7																				
		Grundlagen Elektrotechnik	3						3																				
		Labor Elektrotechnik	3						3																				
	MB1021	Physikalische Grundlagen		7	3,3333							K	7																
		Technische Physik	3						3																				
		Kinematik und Kinetik	4						4																				
	MB1022	Berechnungsmethoden I		7	3,3333							K	7																
		Mathematik II	3						3																				
		Festigkeitslehre I	4						4																				
	MB1031	Berechnungsmethoden II		7	3,3333											KuMuL	7												
		Mathematik III	4											4															
		Schwingungsmechanik	3											3															
		Labor Schwingungsmechanik	1											1															
		Fachspezifische Grundlagen	48	60	28,5714																								
	MB2023	Konstruktion I		7	3,3333											KuL	7												
		Konstruktionslehre I	4							4																			
		CAD	3							3																			
	MB2024	Fertigungsverfahren I		14	6,6667											KuLuPTB	14												
		Spanungstechnik	3							3																			
		Umformtechnik	2							2																			
		Labor Fertigungsverfahren	2							2																			
		Seminar Praxistransfer									2																		
	MB2032	Konstruktion II		14	6,6667											KEuKuPTB	14												
		Konstruktionslehre II	4											4															
		Festigkeitslehre II	4											4															
		Seminar Praxistransfer												2															
	MB2033	Fertigungsverfahren II		7	3,3333												K	7											
		Fügetechnik	4											4															
		Ausgewählte Verfahren	2											2															
	MB2041	Konstruktion III		7	3,3333																								
		Konstruktionslehre III	4																			4							
		Thermodynamik	3																			3							
		Strömungsmechanik	2																			2							
	MB2053	Spezielle Maschinen		6	2,8571																								
		Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme	3																					3					
		Fluidenergiemaschinen	3																					3					
	MB3054	Erneuerbare Energien		5	2,3810																								
		Grundlagen erneuerbarer Energien	3																					3					
		Labor erneuerbare Energien	2																					2					

Nr.	Modul	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
			SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
		Vertiefungen	59	67	31,9048																								
	MB3042	Fertigungsplanung		7	3,3333																								
		Arbeitsvorbereitung		2																									
		Robotertechnik		2																									
		Labor Fertigungsplanung		2																									
	MB1044	Mess- und Regelungstechnik		7	3,3333																								
		Messtechnik		3																									
		Regelungstechnik		3																									
	MB3043	Studienprojekt I		14	6,6667																								
		Studienarbeit I		7																									
		Studienprojektseminar																											
	MB3051	Strukturoptimierung		5	2,3810																								
		Finite Elemente Methode		3																									
		Leichtbau		2																									
	MB3052	Produktionsautomatisierung		5	2,3810																								
		Technische Logistik		3																									
		Sensorik und Aktorik		2																									
	MB3055	Studienprojekt II		14	6,6667																								
		Studienarbeit II		7																									
		Studienprojektseminar																											
	MB3061	Produktionssteuerung		5	2,3810																								
		Fabrikbetrieb		4																									
		Produktmanagement		2																									
		Labor Produktionsplanung u. -steuerung		2																									
	MB3062	Qualitäts- und Projektmanagement		5	2,3810																								
		Qualitätsmanagement		4																									
		Projektmanagement		2																									
	MB3063	Ingenieurtechnische Vertiefungen		5	2,3810																								
		Wahlpflichtfach I		4																									
		Wahlpflichtfach II		3																									
		Wahlpflichtfach III		2																									
		Übergreifende Inhalte	11	27	12,8571																								
	MB4034	Betriebswirtschaftslehre I		7	3,3333																								
		Grundlagen Betriebswirtschaftslehre		4																									
		Dokumentation und Kommunikation		2																									
	MB3064	Betriebswirtschaftslehre II		5	2,3810																								
		Vertiefung Betriebswirtschaftslehre		2																									
		Ingenieurrecht		3																									
	MB4065	Abschlussarbeit und Kolloquium		15	7,1429																								
		Bachelor-Thesis																											
		Thesisbegleitseminar																											
		Kolloquium																											
		Summe	168	210	100	28	2			35	28	2			35	28	2			35	28	2			35	28	2	35	
		Zusatz-Lehrveranstaltungen (optional)																											
		Englisch																											
		Sonstige Zusatzfächer																											

Erläuterungen und Abkürzungen
SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PR = Praxisphase; PF = Prüfungsform; LP= Leistungspunkte; K = Klausurarbeit; KE = Konstruktionsentwurf; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; L = Laborarbeit einschließlich einer Ausarbeitung; PTB = Praxistransferbericht; R = Referat; PE = Programmwurf; ST = Studienarbeit; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; **g** = und gegebenenfalls; **o** = oder; **u** = und
% = prozentualer Anteil an der Abschlussnote

gültig ab Studienjahrgang 2013

Nr.	Bezeichnung	Gesamt			2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
		SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
	Vertiefungsmodule	33	30	14,2857																				
WI-201	Business Intelligence Technologien		6	2,8571																				Kg(SEoPD) 6
	Data Warehouse		4																					4
	Information Retrieval		3																					3
WI-202	Software Engineering		6	2,8571																				Kg(SEoPD) 6
	Softwareentwicklung, Management und Qualitätssicherung		3																					3
	Softwarearchitekturen		3																					3
WI-203	IT-Management		6	2,8571																				Kg(SEoPD) 6
	Aufgabenbereiche des IT-Managements		2																					2
	Umsetzung des IT-Managements		2																					2
	Einführung einer IT-Governance		2																					2
WI-204	E-Business		5	2,3810																				Kg(SEoPD) 5
	E-Services und Content Management		3																					3
	Serviceorientierte Architekturen		2																					2
	Aktuelle technische Themen des Internets		1																					1
WI-205	Management komplexer Anwendungssysteme		7	3,3333																				PD 7
	Aufbau und Funktionalitäten		3																					3
	Architektur- und Infrastruktmanagement		3																					3
	Implementierung		2																					2
	Instrumentenmodule	13	12	5,7143																				
WI-301	Mathematik		7	3,3333																				K 7
	Analysis		3																					3
	Operations Research		5																					5
WI-302	Statistik		5	2,3810																				5 K 5
	Wahlpflichtmodule	17	15	7,1429																				
WI-401	Wahlpflichtfach I (aus dem Angebot muss ein Modul gewählt werden)		5	2,3810																				5
WI-401-11	Wirtschaftsenglisch IT																							KuM
WI-401-12	Programmierung von Office-Anwendungen																							PE
WI-401-13	Programmierung von Client-Server-Anwendungen																							PE
WI-402	Wahlpflichtfach II (aus dem Angebot muss ein Modul gewählt werden)		6	2,3810																				6
WI-402-11	Netzwerkadministration I																							MP
WI-402-12	IT-Dienstleistungsmanagement																							PD
WI-402-13	Trends und Zukunft der Wirtschaftsinformatik																							SE
WI-402-22	Modelle und Methoden des Operations Research																							K
WI-402-31	Wirtschaftsenglisch																							KuM
WI-402-32	Spanisch																							KuM
WI-402-33	Französisch																							KuM
WI-402-34	Russisch																							KuM
WI-403	Wahlpflichtfach III (aus dem Angebot muss ein Modul gewählt werden)		6	2,3810																				6
WI-403-11	Management der Informationssicherheit																							Kg(SEoR)
WI-403-12	Programmierung von Web-Anwendungen																							PE
WI-403-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft																							Kg(SEoR)
WI-403-22	Multivariate statistische Verfahren																							K
WI-403-31	Wirtschaftsenglisch																							KuM
WI-403-32	Spanisch																							KuM
WI-403-33	Französisch																							KuM
WI-403-34	Russisch																							KuM
Es können entsprechend der Wissenschaftsentwicklung zusätzliche Wahlpflichtmodule angeboten und mit einer Prüfungsleistung nach § 6 der Ordnung zur Durchführung von Prüfungen abgeschlossen werden. Die Wahlpflichtfächer werden entsprechend den Anmeldungen der Studierenden angeboten.																								

Nr.	Bezeichnung	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
		SWS	LP	% ¹⁾	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP	Th	Pr	PF	LP
	Schlüsselqualifikationen	10	10	4,7619																								
WI-501	Vermittlung von Methodenkompetenzen	5	5	2,3810	5		Ku/oRu/oSE	5																				
WI-502	Vermittlung von Sozialkompetenzen	5	5	2,3810														5		Ku/oRu/oSE	5							
	Praxistransfer	0	49	23,3333																								
WI-601	Praxistransfer I		7	3,3333		2	PTB	7																				
WI-602	Praxistransfer II		7	3,3333					2	PTB	7																	
WI-603	Praxistransfer III		7	3,3333								2	PTB	7														
WI-604	Praxistransfer IV		8	3,8095												3	ST	8										
WI-605	Praxistransfer V		7	3,3333													2	MT	7									
WI-606	Bachelor-Thesis/Kolloquium																											
	Bachelor-Thesis		11	5,2381																					2	BT	11	
	Kolloquium		2	0,9524																						KQ	2	
	Summe	168	210	100	29	2		35	27	2		34	29	2		35	27	3		35	29	2		35	27	4		36
	Zusatzfächer				2				2				2				2				2				2			

Erläuterungen und Abkürzungen

SWS = Semesterwochenstunden; Th = Theorie; Pr = Praxis; PF = Prüfungsform; LP = Leistungspunkte; PD = Projektdokumentation; PE = Programmwurf ; K = Klausurarbeit; KE = Konstruktionsentwurf; SE = Seminararbeit; M = Mündliche Prüfung; PD = Projektdokumentation; R = Referat; PTB = Praxistransferbericht; ST = Studienarbeit; MT = Mündliche Transferprüfung; BT = Bachelor-Thesis; KQ = Kolloquium; **g** = und gegebenenfalls; **o** = oder; **u** = und

% = prozentualer Anteil an der Abschlussnote

Das fünfte Theoriesemester kann in Absprache mit dem Ausbildungsunternehmen und dem Fachleiter/der Fachleiterin an einer kooperierenden Partnerhochschule im Ausland belegt werden. Dort für thematisch adäquate Module erworbene Leistungspunkte und erzielte Noten als Ergebnisse von Prüfungsleistungen werden nach Anpassung an die HWR Berlin, FB 2, geltende Systematik anerkannt und übernommen; Näheres regelt der Fachbereichsrat zur jeweiligen Kooperation.

Nr. Modul	Bezeichnung Units	Gesamt			1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester									
		SWS	LP	% ¹⁾	SWS		PF	LP	SWS		PF	LP	SWS		PF	LP	SWS		PF	LP	SWS		PF	LP	SWS		PF	LP						
					Th	Pr			Th	Pr			Th	Pr			Th	Pr			Th	Pr			Th	Pr			Th	Pr				
WI-202	Geschäftsprozessmanagement		6	2,8571																														
	Strategisches Geschäftsprozessmanagement	2																																
	Geschäftsprozessmodellierung und -optimierung	4																																
WI-203	IT-Management		6	2,8571																														
	Aufgabenbereiche des IT-Managements	2																																
	Umsetzung des IT-Managements	2																																
	Einführung einer IT-Governance	2																																
WI-204	E-Business		5	2,3810																														
	E-Services und Content Management	3																																
	Serviceorientierte Architekturen	2																																
	Aktuelle technische Themen des Internets	1																																
WI-205	Management komplexer Anwendungssysteme		7	3,3333																														
	Aufbau und Funktionalitäten	3																																
	Architektur- und Infrastrukturmanagement	3																																
	Implementierung	2																																
	Instrumentenmodule	16	15	7,1429																														
WI-301	Mathematik I		5	2,3810				K		5																								
	Theoretische Grundlagen der Informatik	2																																
	Analysis	3																																
	Finanzmathematik	1																																
WI-302	Mathematik II	5	5	2,3810							5			K		5																		
WI-303	Statistik	5	5	2,3810												5			K		5													
	Wahlpflichtmodule	17	15	7,1429																														
WI-401	Wahlpflichtfach I (aus dem Angebot muss ein Modul gewählt werden)	5	5	2,3810												5					5													
WI-401-11	Wirtschaftsenglisch IT																				KuM													
WI-401-12	Programmierung von Office-Anwendungen																				PE													
WI-401-13	Programmierung von Client-Server-Anwendungen																				PE													
WI-402	Wahlpflichtfach II (aus dem Angebot muss ein Modul gewählt werden)	6	5	2,3810																		6			5									
WI-402-11	Netzwerkadministration I																								M									
WI-402-12	IT-Dienstleistungsmanagement																								PD									
WI-402-13	Trends und Zukunft der Wirtschaftsinformatik																								SE									
WI-402-22	Modelle und Methoden des Operations Research																								K									
WI-402-31	Wirtschaftsenglisch																								KuM									
WI-402-32	Spanisch																								KuM									
WI-402-33	Französisch																								KuM									
WI-402-34	Russisch																								KuM									
WI-403	Wahlpflichtfach III (aus dem Angebot muss ein Modul gewählt werden)	6	5	2,3810																					6			5						
WI-403-11	Management der Informationssicherheit																											KgSE						
WI-403-12	Programmierung von Web-Anwendungen																											PE						
WI-403-21	Ethik in Wirtschaft und Gesellschaft																											Kg(SEoR)						
WI-403-22	Multivariate statistische Verfahren																											K						
WI-403-31	Wirtschaftsenglisch																											KuM						
WI-403-32	Spanisch																											KuM						
WI-403-33	Französisch																											KuM						
WI-403-34	Russisch																											KuM						
	Es können entsprechend der Wissenschaftsentwicklung zusätzliche Wahlpflichtmodule angeboten und mit einer Prüfungsleistung nach § 6 der Ordnung zur Durchführung von Prüfungen abgeschlossen werden. Die Wahlpflichtfächer werden entsprechend den Anmeldungen der Studierenden angeboten.																																	
	Schlüsselqualifikationen	10	10	4,7619																														
WI-501	Vermittlung von Methodenkompetenzen	5	5	2,3810	5			Ku/oRu/oSE		5																								
WI-502	Vermittlung von Sozialkompetenzen	5	5	2,3810													5											Ku/oRu/oSE						
	Praxistransfer	0	49	23,3333																														
WI-601	Praxistransfer I	7		3,3333	2			PTB		7																								
WI-602	Praxistransfer II	7		3,3333							2		PTB		7																			
WI-603	Praxistransfer III	7		3,3333												2		PTB		7														
WI-604	Praxistransfer IV	8		3,8095																	3		ST		8									
WI-605	Praxistransfer V	7		3,3333																				2		MT		7						
WI-606	Bachelor-Thesis/Kolloquium																																	
	Bachelor-Thesis		11	5,2381																					2		BT	11						
	Kolloquium		2	0,9524																								KQ	2					
	Summe	168	210	100	28	2				34	28	2			35	28	2				35	27	3			35	30	2		35	27	4		36
	Zusatzfächer				2						2					2						2				2								