

Wirtschaftsingenieurwesen



Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Logistik

Die Einsatzfelder für Wirtschaftsingenieure sind vielfältig. Ein zunehmend attraktives Gebiet ist für Sie die Logistik, denn hier arbeiten Sie in einem Wachstumsmarkt mit entsprechenden Chancen. Als Bachelor of Engineering Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Schwerpunkt Logistik arbeiten Sie mit an der Optimierung der gesamten Wertschöpfungskette in und zwischen Unternehmen.

Gerade die interdisziplinäre Ausrichtung des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen Logistik in allgemeinen, technischen sowie ökonomischen Kompetenzfeldern macht Sie zu einem interessanten Kandidaten für die Wirtschaft. Denn Sie sind befähigt, technische Lösungen und deren Systemeinsatz wirtschaftlich zu bewerten. Zugleich wissen Sie deren wirtschaftliche Nutzung im Unternehmen zu unterstützen.

Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Logistik der Wilhelm Büchner Hochschule bietet Ihnen genau die Ausbildung, die Sie für Ihre Karriere auf diesem Gebiet brauchen: exzellentes Fach- und Methodenwissen, Planen und Managen dynamischer Prozessketten und kommunikative Fähigkeiten. Mit diesem Studiengang schaffen Sie die Voraussetzung für Ihre erfolgreiche Arbeit in der Entwicklung und Umsetzung von Logistiklösungen, in der Systemgestaltung und im Logistikmanagement.

Ihre Studienübersicht

Grundlagenstudium

Σ 117 Creditpoints (cp)

Allgemeine Grundlagen und Interkulturelles

Wirtschafts-, Ingenieurmathematik und Statistik 15 cp
Einführung naturwissenschaftliche
Ingenieurgrundlagen 8 cp
Wissenschaftliches Arbeiten und Kommunikation,
Organisation und Projektmanagement 10 cp
Interkulturelle Kompetenz und internationales
Management 9 cp

Wahlpflichtbereich I

Allgemeine Grundlagen und Interkulturelles (1 aus 2)

English 3 cp
Spanisch 3 cp

Grundlagen und Anwendung Wirtschaft

Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre und
Wirtschaftsrecht 10 cp
Personalführung und Arbeitsrecht 5 cp
Controlling und Qualitätsmanagement 6 cp
Rechnungswesen und Finanzierung 6 cp
Marketing und technischer Vertrieb 5 cp

Grundlagen und Anwendung Technik

Naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen 8 cp
Einführung Elektrotechnik und Elektronik 8 cp
Grundlagen der Informatik mit Labor 8 cp
Informationsmanagement 8 cp

Wahlpflichtbereich II

Schwerpunkt Technik (1 aus 3)

Technische Mechanik 8 cp
Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit Labor 8 cp
Industrierobotertechnik für Wirtschaftsingenieure
mit Labor 8 cp

Kern- und Vertiefungsstudium

Σ 93 Creditpoints (cp)

Kernstudium Logistik und Supply Chain Management

Einführung in die Logistik 4 cp
Produktion und Logistik 8 cp
Logistiksysteme 5 cp
Supply Chain Management 5 cp
Automatisierung von Logistiksystemen 7 cp
Informatik in der Logistik 5 cp

Wahlpflichtbereich III

Schwerpunkt Logistik und Supply Chain Management (1 aus 3)

Technische Logistik 8 cp
Kommunikations- und Informationssysteme
der Logistik 8 cp
Management in der Logistik 8 cp

Integrations- und Praxisbereich

Einführungsprojekt 2 cp
Seminar 5 cp
Projektarbeit 6 cp
Berufspraktische Phase 26 cp
Bachelorthesis und Kolloquium 12 cp

Gesamtstudium Σ 210 Creditpoints (cp)

Allgemeine Grundlagen und Interkulturelles

In diesem Teilbereich Ihres Studiums legen Sie die Basis für verschiedene Schwerpunkte im weiteren Verlauf Ihrer akademischen Ausbildung. Wichtig für die technischen und betriebswirtschaftlichen Funktionen und Methoden ist eine solide Basis mit Kenntnissen in Wirtschafts- und Ingenieurmathematik, Statistik und Physik. Seminar-, Projekt- und Abschlussarbeiten erfordern eine ausgebildete Kompetenz im wissenschaftlichen Arbeiten, in der Kommunikation von Ergebnissen sowie der Organisation und dem Management von Projekten. Das Studium dieser Module bereitet Sie dafür ideal vor. Komplettiert werden die Inhalte durch eine Vermittlung interkultureller Kompetenzen in englischer Sprache und den Aufbau von Wissen im internationalen Management.

Wirtschafts-, Ingenieurmathematik und Statistik 15 cp

Mengenlehre (insbesondere Zahlenmengen und vollständige Induktion), Finanzmathematik, Matrizen und lineare Gleichungssysteme, Optimierung, Folgen und Funktionen, Differenzial- und Integralrechnung, Numerische Mathematik, Reihen und Potenzreihen, Taylor- und Fourier-Reihen, Fourier-Transformation, Laplace-Transformation, Gewöhnliche Differenzialgleichungen, Grundlagen der Stochastik, Deskriptive und induktive Statistik

Einführung naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen 8 cp

Grundlagen und Grundbegriffe der Statik, Grundlagen bewegter Körper, Festigkeitslehre mit Beanspruchungsarten, Allgemeine Chemie, Chemische Reaktionen, Einführung in die Werkstoffkunde (metallische Konstruktionswerkstoffe), Polymerwerkstoffe

Wissenschaftliches Arbeiten und Kommunikation, Organisation und Projektmanagement 10 cp

Wissenschaftsübergreifende Darstellung, Forschungsprozess und -methoden, Qualitätskriterien für wissenschaftliches Arbeiten, Internetrecherchen, Internetquellen und Checklisten, Fallstudie Seminarvortrag, E-Learning-Kurs „Aufbau wissenschaftlicher Arbeiten“, Organisationsentwicklung, Moderne Organisationsformen, Begriffe und Grundlagen des Projektmanagements, Organisation von Projekten, Projektsteuerung und -controlling, Psychologie des Projektmanagements

Interkulturelle Kompetenz und internationales Management 9 cp

Language and society, language, meaning, and cultural pragmatics, cultural patterns, globalization: the collapse of culture, negotiating interculturality, the power variable, Internationalisierung der Wirtschaft, Internationale Unternehmen, Strategische Entscheidungen im Internationalisierungsprozess, Internationales Management im Mittelstand, Internationale Marktentwicklung (Marktbeobachtung und -analyse, Entwicklung von Märkten, Transfer of Technology, Transfer of Manufacturing, Offshoring und Outsourcing)

Wahlpflichtbereich I (Sie wählen 1 Modul) Allgemeine Grundlagen und Interkulturelles

In fast allen Studiengängen der Hochschule gehört die Ausbildung von Sprachkenntnissen zum curricularen Standard. Die englische Sprache ist hier nach wie vor erste Wahl. Sie können bei einer bereits vorhandenen Sprachkompetenz in Englisch alternativ auch die Weltsprache Spanisch wählen.

English 3 cp

Grammar, Vocabulary, Communication, Business and Technical English

Spanisch 3 cp

Alltagssituationen (Arzt, Hotel, Restaurant, Einkauf, Bahnhof etc.), Grundlegende Formen der spanischen Grammatik, Grund- und Aufbauwortschatz, Landeskundliche Kenntnisse hinsichtlich Wirtschaft, Industrie, Landwirtschaft, klimatischer Verhältnisse, Ess- und Trinkgewohnheiten, Gesellschaftsschichten, Arbeitsbedingungen, Schule, spanischer Regionen, Sehenswürdigkeiten und Geschichte

Grundlagen und Anwendung Wirtschaft

Mit den Grundlagen Wirtschaft erhalten Sie eine sehr umfangreiche Ausbildung in den wichtigen Funktionsbereichen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre, aber auch in relevanten Querschnittsfunktionen wie Rechnungswesen, Finanzierung sowie Marketing und Technischer Vertrieb. Somit sind Sie jederzeit in der Lage, sich in fast allen wichtigen Gebieten der Betriebswirtschaft kompetent und lösungsorientiert einzubringen. Auch Ihre Führungskompetenz wird umfassend ausgebildet, damit Sie in Projektsituationen angemessen reagieren können.

Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsrecht 10 cp

Betriebswirtschaftliche Grundlagen, Organisatorische Strukturen, Unternehmensführung, Material- und Produktionswirtschaft, Absatz und Marketing, Allgemeine Grundlagen der Volkswirtschaftslehre/-politik, Einführung in das volkswirtschaftliche Rechnungswesen, Handelsrecht, Kaufvertrag, Wirtschaftsrecht/-strafrecht

Personalführung und Arbeitsrecht 5 cp

Arbeitnehmer-Arbeitgeber-Beziehungen, Strategie des Human Resources Management (HRM), Personalplanung, Personalbeschaffung, Personalorganisation, Teamführung, Arbeitsentgelt

Controlling und Qualitätsmanagement 6 cp

Instrumentarien der Unternehmenssteuerung und -überwachung, Reengineering und Restrukturierung von Betrieben, Unternehmensanalysen, Aufspüren und Bewerten von Verlustquellen, Entscheidungs- und Problemlösungstechniken, Bewertung von Lösungsalternativen, Wirtschaftsvergleiche, Arbeitsorganisation und Qualitätswesen, Grundlagen und Konzepte des Qualitätsmanagements, Qualitätssicherung und -controlling

Rechnungswesen und Finanzierung 6 cp

Kosten- und Leistungsrechnung als zentrales Instrument des operativen Controllings, Darstellung der Zusammenhänge und Analyse von Bilanzen und Jahresabschlüssen, Fallstudie Jahresabschluss, Grundlagen und Begrifflichkeiten der Finanzierung, Statische und dynamische Methoden der Investitionsrechnung, Steuerungsfunktion der Zinssätze, Investitionsentscheidungen und Entscheidungsoptimierung, Nutzwertanalyse, Investition und Finanzierung, Entscheidungstheorie

Marketing und Technischer Vertrieb 5 cp

Einführung und Grundlagen Business-to-Business-Marketing, Strategisches Business-to-Business-Marketing, Operatives Business-to-Business-Marketing, Organisation, Implementierung und Controlling, Vertriebs- und Geschäftsbeziehungsmanagement

Grundlagen und Anwendung Technik

Wirtschaftsingenieure beherrschen in der Regel ein oder mehrere Technikfelder und benötigen daher ein gutes technisches Grundverständnis und Einblicke in technische Anwendungsszenarien. Daher erhalten Sie in diesem Teil des Studiums eine breite Ausbildung in ingenieurwissenschaftlichen Basisdisziplinen. Dazu gehören Inhalte wie beispielsweise Grundlagen in Elektronik, Optik oder Wärmelehre oder auch Informatik. Über das Studium dieser Grundlagen schaffen Sie die Voraussetzungen, um später mit den Anwendungen im Kontext der Logistik eine Vertiefung vornehmen zu können.

Naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen 8 cp

Einführung in die Elektrizitätslehre, Grundlagen der elektrischen Leitung, Einführung in die Gleich- und Wechselstromlehre, Einführung in die Elektro- und Magnetostatik, Schwingkreise, Einführung Optik, Abbildungen bei Linsen und Spiegeln, Grundlagen der Wellenbewegung, Optoelektronische Anwendungen, Grundlagen der Strömungs- und Wärmelehre

Einführung in die Elektrotechnik und Elektronik 8 cp

Grundlagen zu Gleichstrom- und Wechselstromkreis. Einführung in die Berechnung linearer Systeme, Frequenzgang und Phasengang, Bauelemente und einfache analoge Grundschaltungen, Digitale Schaltungstechnik

Grundlagen der Informatik mit Labor 8 cp**Grundlagen der Informatik (6 cp)**

Grundlagen der Computertechnik (Rechneraufbau, Verarbeitung und Speichern von Daten), Darstellung von Zahlen und Zeichen im Rechner, Entwicklung und Darstellung von Algorithmen, Objektorientierte Programmierung anhand der Programmiersprache C#, Software Engineering

Labor (2 cp)

Planung und Modellierung, Programmwurf, Test der Software

Informationsmanagement 8 cp

Grundlagen des Informationsmanagements, Informationssystemmanagement, Modellierung und Simulation, Festnetzkommunikation, Mobile Kommunikation, Telekooperation

Wahlpflichtbereich II (Sie wählen 1 Modul) Schwerpunkt Technik

Auch im Bereich Technik haben Sie die Chance, Ihren Studiengang gemäß Ihren Interessen zu gestalten. Sie haben die Möglichkeit, tiefer in Ingenieurthemen einzusteigen (Technische Mechanik), den fachlichen Horizont zu erweitern (Werkstoffprüfung) oder spezifische Anwendungen zur Automatisierung von Prozessen mit Industrierobotern kennenzulernen. Die Besonderheiten einer breiten Grundlagenausbildung, wie sie gerade im technischen Bereich des Wirtschaftsingenieurwesens erforderlich ist, werden damit umfassend berücksichtigt.

Technische Mechanik 8 cp

Statik (Gleichgewichtsbedingungen, Kräftesysteme, Schwerpunkt, Stabwerke, Haftung und Reibung, Beanspruchungsgrößen), Elastostatik (Spannungen, Dehnungen, Torsion, Biegung, Flächenträgheitsmomente, Knickung), Kinematik (Kreisbewegung, Bewegungen starrer Körper), Kinetik (Kraftgesetze, Massenträgheitsmomente), Schwingungslehre (lineare ungedämpfte, gedämpfte und erzwungene Schwingungen)

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit Labor 8 cp**Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (6 cp)**

Übersicht über Verfahren der zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfung (z. B. Härteprüfungen, Ultraschallprüfungen, Wirbelstrom- und Magnetpulverprüfungen)

Labor (2 cp)

Ultraschallprüfverfahren; Röntgenprüfverfahren; Farbeindringprüfverfahren (Metl-Check-Verfahren)

Industrierobotertechnik für Wirtschaftsingenieure mit Labor 8 cp

Industrierobotertechnik für Wirtschaftsingenieure (6 cp)
 Grundlagen Robotertechnik, Anwendung in der Praxis mit typischen Einsatzgebieten, Wichtige Bewegungsarten, Roboterprogrammierung, Simulation

Labor (2 cp)

Praktische Übung mit einem Robotersystem, Teach-in, Offline-Programmierung, Transportaufgabe lösen

Kernstudium Logistik und Supply Chain Management

Das Kernstudium Logistik und Supply Chain Management prägt Ihren Bachelor-Studiengang in besonderer Weise. Es konzentriert sich dabei auf die Betrachtung der Logistik sowohl innerhalb von Unternehmen wie auch über Unternehmensgrenzen hinaus. Ergänzend dazu erlernen Sie auch die Grundlagen, um typische Fragestellungen zur informationstechnischen Unterstützung oder zur Automatisierung von Logistikprozessen in der Praxis sicher beantworten zu können.

Einführung in die Logistik 4 cp

Beschaffungslogistik, Produktionslogistik, Distributionslogistik, Entsorgungslogistik, Logistikmanagement

Produktion und Logistik 8 cp

Beschaffungsmarktbezogene Gestaltungsbereiche, Produktionsplanung, Produktionssteuerung, Intra- und Produktionslogistik, Standort-, Distributions- und Tourenplanung, Virtuelles Labor

Logistiksysteme 5 cp

Theorie und Praxis der einzelnen Logistikbereiche und ihre Verknüpfung zu Gesamtsystemen, bspw. Planung, Gestaltung, Bewertung und Dimensionierung von Logistiksystemen, Vernetzung von Logistiksystemen

Supply Chain Management 5 cp

Grundlagen und Ziele des SCM, Erfolgsfaktoren, Strategien und Methoden des SCM, Instrumente des SCM, SCM als Managementkonzeption, SCM und Wertschöpfung

Automatisierung von Logistiksystemen 7 cp

Grundlagen der Automatisierungstechnik wie z. B. Aktorik, Sensorik, Steuerungstechnik sowie deren lösungsorientierter Anwendung in Logistiksystemen

Informatik in der Logistik 5 cp

Informatikmethoden und Werkzeuge in der Logistik, Datenbanktechnologie und -modellierung in der Logistik, Prozessmodellierung und Anwendungen in der Logistik

Wahlpflichtbereich III (Sie wählen 1 Modul)
Schwerpunkt Logistik und Supply Chain Management

Der Wahlpflichtbereich Logistik und Supply Chain Management ermöglicht Ihnen eine Wahl des Schwerpunkts innerhalb des Prozessgefüges in der Logistik von der System- oder Infrastrukturgestaltung bis hin zum Management. Sie werden dadurch in der Lage sein, für logistische Aufgabenstellungen die geeigneten und wirtschaftlichen technischen Lösungen zu finden und zu bewerten (Technische Logistik). Alternativ vermittelt Ihnen das Modul Kommunikations- und Informationssysteme der Logistik die Kompetenzen, die Sie für eine Mitarbeit in Analyse, Modellierung, Bewertung und Optimierung von Prozessen und Systemen in Unternehmen oder in der Beratung und Konzepterstellung für IT-Systeme in der Logistik benötigen. Im dritten Wahlmodul erwerben Sie die Fähigkeit, grundlegende Methoden der Logistik zu bewerten und anzuwenden (Management in der Logistik). Sie werden die Bedeutung der Logistik für den Wertschöpfungsprozess sowie Ansatzpunkte zu deren Optimierung erkennen.

Technische Logistik 8 cp

Logistik aus technischer Sicht, Technikeinsatz in den einzelnen Logistikbereichen, z. B. Grundlagen materialflusstechnischer Anlagen, stetige Fördermittel, unstetige Fördermittel, Lager- und Kommissioniertechnik (manuell bediente und automatische Lagersysteme)

Kommunikations- und Informationssysteme der Logistik 8 cp

Komponenten von Computernetzwerken, Grundlagen der Informationstheorie und der Informationsübertragung, Datenkommunikation, Rechnerkopplungen und -verbunde, Logistikleitstand, E-Business, Verkehrstelematik

Management in der Logistik 8 cp

Strategisches und operatives Logistikmanagement, Management von Logistiksystemen, Management logistischer Netzwerke, Grundlagen, Aufgaben und Ziele des Logistikmanagements

Integrations- und Praxisbereich

Die Integration von Wissen aus unterschiedlichen Bereichen ist didaktisch wichtig und abgestimmt auf die Phasen Ihres Studiums. Dafür enthält der Studiengang verschiedene Elemente. Bereits im Einführungsprojekt beschäftigen Sie sich mit typischen Aufgabenstellungen für Wirtschaftsingenieure. Sie erarbeiten mit anderen Studierenden gemeinsam ein Ergebnis und präsentieren es. Begleitet wird das Einführungsprojekt von Fachvorlesungen, die Sie mit für das Studium wesentlichen Disziplinen bekannt machen. Die Wissensvernetzung spielt dann in der Mitte Ihres Studiums eine große Rolle. In einer Seminararbeit zeigen Sie, dass Sie die bis dahin vermittelten fachlichen Inhalte für eine Problemlösung nutzen können. Dies stellt eine gute Basis für den zweiten Studienabschnitt dar. Die kollektive Vertiefung von Inhalten steht im Mittelpunkt der Projektarbeit, die ebenfalls als Gruppenarbeit mit einer Präsentation und Dokumentation abschließt. Den Abschluss des Studiums bildet das Erarbeiten einer Thesis, in der Sie Ihre erworbenen Kompetenzen professionell einsetzen können. Die von Ihnen ermittelten Ergebnisse diskutieren Sie mit einem Prüfungsgremium im Kolloquium an der Hochschule.

Einführungsprojekt 2 cp

Die Fallstudie behandelt typische Entscheidungssituationen an der Schnittstelle zwischen Logistik, Technik und Betriebswirtschaftslehre. Sie erarbeiten in Gruppen entsprechende Vorschläge und stellen diese in Form einer Abschlusspräsentation zusammen.

Seminar 5 cp

Individuelle Aufgabenstellung in Absprache mit einem Dozenten.

Projektarbeit 6 cp

Weitgehend selbstständige Bearbeitung einer Projektaufgabe aus der Praxis des Wirtschaftsingenieurwesens in Gruppen. Es können dafür verschiedene Methoden und Diskurse gewählt werden (Modell- oder Konzeptentwicklung, Optimierung, Untersuchung, Gestaltungsempfehlungen etc.).

Berufspraktische Phase 26 cp

Aufgabenfelder aus der Praxis des Wirtschaftsingenieurwesens unter Einbeziehung der operativen Ebene eines Unternehmens. Einsatz der im bisherigen Verlauf des Studiums erworbenen Kenntnisse und entwickelten Fähigkeiten.

Bachelorarbeit und Kolloquium 12 cp

Im Rahmen der Bachelorthesis werden in der Regel kleinere, anspruchsvolle Entwicklungsprojekte oder eine Konzepterarbeitung durchgeführt. Kolloquium über das Thema der Arbeit.

ACQUIN

Akkreditierungs-,
Certifizierungs- und
Qualitätssicherungs-
Institut

„Die innere Struktur des Studiengangs wurde hinsichtlich eines klareren Aufbaus überarbeitet. Zudem wurden Module und die Bachelorarbeit hinsichtlich des ECTS-Umfangs angepasst und eine gleichmäßige Gestaltung der Prüfungsdichte geschaffen. Außerdem wurde die Lage einzelner Module im Studienablauf verändert und Module inhaltlich überarbeitet.

... Der Studiengang ‚Wirtschaftsingenieurwesen Logistik‘ (B.Eng.) ist nach Ansicht der Gutachter sehr gut geeignet, ein grundständiges wissenschaftliches und berufsqualifizierendes Studium im Bereich der Logistik zu leisten. Die Studienbedingungen können sowohl hinsichtlich der Organisation des Studiengangs sowie der Betreuung als sehr gut eingeschätzt werden.“

Auszug aus dem Gutachten zum Studiengang, der 2014 erfolgreich bis 2020 reakkreditiert wurde

Ihr Studienplan

Diese Module studieren Sie ... in diesen Semestern!

1. Semester 2. Semester 3. Semester 4. Semester 5. Semester 6. Semester 7. Semester

Allgemeine Grundlagen und Interkulturelles							
Wirtschafts-, Ingenieurmathematik und Statistik			15 cp				
Einführung naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen			8 cp				
Wissenschaftliches Arbeiten u. Kommunikation, Organisation und Projektmanagement				10 cp			
Interkulturelle Kompetenz und internationales Management						9 cp	
Wahlpflichtbereich I Allgemeine Grundlagen und Interkulturelles (1 aus 2)							
English				3 cp			
Spanisch				3 cp			
Grundlagen und Anwendung Wirtschaft							
Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsrecht		10 cp					
Personalführung und Arbeitsrecht		5 cp					
Controlling und Qualitätsmanagement			6 cp				
Rechnungswesen und Finanzierung					6 cp		
Marketing und technischer Vertrieb						5 cp	
Grundlagen und Anwendung Technik							
Naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen			8 cp				
Einführung Elektrotechnik und Elektronik				8 cp			
Grundlagen der Informatik mit Labor				8 cp			
Informationsmanagement					8 cp		
Wahlpflichtbereich II Schwerpunkt Technik (1 aus 3)							
Technische Mechanik							8 cp
Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit Labor							8 cp
Industrierobotertechnik für Wirtschaftsingenieure mit Labor							8 cp
Kernstudium Logistik und Supply Chain Management							
Einführung in die Logistik		4 cp					
Produktion und Logistik			8 cp				
Logistiksysteme				5 cp			
Supply Chain Management					5 cp		
Automatisierung von Logistiksystemen						7 cp	
Informatik in der Logistik						5 cp	
Wahlpflichtbereich III Schwerpunkt Logistik (1 aus 3)							
Technische Logistik							8 cp
Kommunikations- und Informationssysteme der Logistik							8 cp
Management in der Logistik							8 cp
Integrations- und Praxisbereich							
Einführungsprojekt		2 cp					
Seminar					5 cp		
Projektarbeit						6 cp	
Berufspraktische Phase*							26 cp
Bachelorthesis und Kolloquium							12 cp

* wird begleitend zum Studium absolviert

Je nach Zusammenstellung Ihrer Prüfungen müssen Sie für Prüfungsveranstaltungen max. eine Woche pro Semester einplanen.