Business Intelligence and Process Management

Studienabschluss	**Master of Science (M.Sc.)**
Studienform	**Vollzeit**
Regelstudienzeit	**3 Semester**
Studienbeginn	**Wintersemester (1.10.)**
Leistungspunkte (ECTS)	**90**
Unterrichtssprache	**Englisch**
Fachbereich / Zentralinstitut	**Fachbereich 1 Wirtschaftswissenschaften**

Studiengangsbeschreibung

Dieser Wirtschaftsinformatik-Masterstudiengang vermittelt anwendungsorientiertes Wissen an der Schnittstelle zwischen Organisation und Technik. Der inhaltliche Fokus liegt auf dem Einsatz von Informationstechnologie (IT) zur Verbesserung der organisationalen Wertschöpfung. Mit »Business Intelligence« wird in diesem Zusammenhang die Bedeutung von Daten für Entscheidungsprozesse thematisiert (Stichwort: »Big Data«). »Business Process Management« behandelt die ablauforganisatorischen Aspekte.

Der Studiengang vermittelt interdisziplinäres Wissen zur Gestaltung von nachhaltigen Lösungen. Es werden Fähigkeiten zur zielorientierten Analyse, zum Konzipieren von operativen wie strategischen Maßnahmen sowie zu deren Umsetzung vermittelt. Die Anwendungsfelder sind breit gefächert; sie überspannen unterschiedliche Fachbereiche in privaten wie öffentlichen Organisationen. Alle Kurse sind als interaktive Seminare strukturiert und werden in englischer Sprache unterrichtet. Fallstudien schaffen einen praxisnahen Erfahrungs- und Erkenntnisschatz. Die Arbeit in kleinen Gruppen ermöglicht einen intensiven Dialog zwischen Studierenden und Lehrenden und schult das Kommunikations- und Kooperationsvermögen in einem internationalen Umfeld.

Berufsfelder

Die Fähigkeit zur Analyse von Daten und Prozessen wird immer stärker nachgefragt. Die Marktforschungsfirma Gartner interviewt jedes Jahr weltweit bis zu 2000 CIOs (Chief Information Officers) und IT-Verantwortliche und erforscht die aktuellen Herausforderungen des Topmanagements. Dabei wird »Analytics and Business Intelligence« als das wichtigste technologische Thema genannt; auf fachlicher Seite steht die Unterstützung von »operativen und strategischen Geschäftsprozessen« ganz vorn auf der Agenda. Studien, etwa des Branchenverbandes BITKOM oder des McKinsey Global Institutes, sehen ebenfalls eine erhebliche Nachfrage nach Absolvent/innen mit Daten- und Prozesskompetenz.

Die Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs sind bestens auf die nächsten Schritte ihrer Karriere – im Linienmanagement, Projektmanagement oder Consulting – vorbereitet. Durch die Kombination von Wirtschaftswissen und Informatikkenntnissen sind sie qualifiziert, anspruchsvolle Geschäftsprobleme zu meistern und verantwortungsvolle Positionen zu übernehmen.

Beratung für Studieninteressierte

Allgemeine Studienberatung

+49 30 30877-1919

- Kontaktformular
- Beratung vor Ort

- 24.04.2024
  Online Infoveranstaltung

  29.04.2024
  Online Infoveranstaltung

  08.05.2024
  Online Infoveranstaltung

  13.05.2024
  Online Infoveranstaltung

Beratung für Studierende

FB 1 Wirtschaftswissenschaften
Christine Jäkel
Studienbüro

+49 30 30877-1563

Studiengangsleitung

FB 1 Wirtschaftswissenschaften
Prof. Dr. Roland Müller
Professur für Wirtschaftsinformatik

FB 1 Wirtschaftswissenschaften
Prof. Dr. Frank Habermann
Professur für ABWL, insbes. Geschäftsprozessmanagement

Studienaufbau

- Detailliertes Profil

Das Studium umfasst im ersten Semester ein Basis- und Vertiefungsstudium und im zweiten Semester ein Vertiefungs- und Projektstudium. Einen Schwerpunkt der Lehrveranstaltungen bildet die Fallstudien- und Projektarbeit. Hierdurch wird die Anwendung und Vertiefung des erworbenen Wissens auf Fragestellungen aus der Praxis trainiert.

Während des ersten Semesters wird an ein vorangegangenes Bachelorstudium angeknüpft, für alle Studierenden eine gemeinsame Basis geschaffen und ausgewählte Themen aus Business Intelligence und Business Process Management vertieft. Die Module des zweiten Semesters bauen auf den Inhalten des ersten Semesters auf und vertiefen diese. Anhand von komplexen Aufgaben und praxisnaher Projektarbeit (Analytics Lab & Process Lab) werden fundierte Analyse-, Gestaltungs- und Umsetzungskompetenzen für die spätere Karriere erworben. Das dritte Semester bleibt der Abschlussarbeit und der mündlichen Abschlussprüfung vorbehalten. Darüber hinaus findet ein forschungsmethodisches Seminar statt, um das wissenschaftliche Arbeiten während der Abschlussarbeit zu unterstützen.

Studieninhalte

1. Semester

- Modul 1: Data Warehousing
- Modul 2: Data Science
- Modul 3: Business Process Management
- Modul 4: Complexity and Organizational Decision-Making
- Tutorial Seminar

2. Semester

- Modul 1: Enterprise Architectures for Big Data
- Modul 2: Text, Web, and Social Media Analytics Lab
- Modul 3: Business Process Innovation Lab
- Modul 4: Ein Wahlpflichtkurs aus den Master Pool Electives
- Tutorial Seminar

3. Semester

- Research Seminar
- Master Thesis
- Final Oral Exam

Zugangsvoraussetzungen

- Abgeschlossenes Bachelorstudium oder vergleichbarer Abschluss in Wirtschaftsinformatik, Verwaltungsinformatik,

Wirtschaftswissenschaften, BWL (mit einem Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik), Wirtschaftsingenieurwesen (mit einem Schwerpunkt Informatik oder Wirtschaftsinformatik) oder Informatik (mit einem Schwerpunkt in BWL oder Wirtschaftsinformatik)

- mind. 210 ECTS-Punkte (Bewerber/innen mit 180 Leistungspunkten müssen zusätzlich 30 Leistungspunkte beispielsweise durch ein integriertes Praktikum erwerben, d. h. das Master-Studium verlängert sich um ein Semester)
- Erfolgreich absolvierte Studienfächer (bzw. inhaltlich vergleichbare) in den folgenden Fächergruppen :
  – BWL (10 ECTS) * **und**
  – Quantitative Methoden / Datenbanken (10 ECTS) * **und**
  – (Wirtschafts-) Informatik (10 ECTS) *
- Arbeitserfahrung im Bereich des angestrebten Studienfachgebietes von mindestens einem Jahr, falls vorhanden (Nachweis der Arbeitsinhalte und des Zeitraumes)
- Sehr gute Englischkenntnisse, die einem gehobenen B2-Niveau des vom Europarat empfohlenen Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen (CEFR) entsprechen, nachgewiesen durch einen standardisierten Test wie: TOEFL iBT mind. 83 Punkte, IELTS mindestens 6.0, TOEIC Four Skills mindestens 1200 Punkte, PTE Academic mindestens 67 Punkte, Cambridge English Scale mindestens 170 Punkte, Oxford Test of English mindestens 126 Punkte, UNIcert II.
  Wenn Sie nachweislich mindestens zwei Semester auf Englisch studiert haben, ist kein weiterer Nachweis erforderlich (ebenso wenig für den Fall, dass Sie einen GMAT vorlegen können).
- GMAT / GMAT Focus mit einem Ergebnis über 600 Punkten, falls vorhanden. Mit einem GMAT/ GMAT Focus ist kein weiterer Englischnachweis zu erbringen.
- Motivationsschreiben in englischer Sprache
- Lebenslauf in englischer Sprache

*) Übersicht möglicher Kurse für diese Fächergruppe (Diese Liste hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit)

Bewerbungsverfahren und Fristen

- Weitere Informationen zur Bewerbung
- FAQs: Bewerbung für Masterstudiengänge am Fachbereich 1

Bewerbung mit deutschem Hochschulabschluss:
Die Bewerbung erfolgt online über die Bewerbungsplattform der HWR Berlin (S.A.M.)
15.04.–15.06.

Bewerbung mit ausländischem Hochschulabschluss:
Bewerbung über UniAssist
15.03.–15.05.

Akkreditierung

Programmakkreditiert durch den Akkreditierungsrat

Praxissemester

Wenn Sie weniger als 210 ECTS in Ihrem grundständigen Studium erhalten haben, müssen die fehlenden 30 ECTS während des Masterstudiums erworben werden. Dafür ist im dritten Semester ein Pflichtpraktikum vorgesehen. Das Master-Studium dauert somit vier Semester.

Der Inhalt dieses Pflichtpraktikums muss eine Verknüpfung zu dem von Ihnen gewählten Masterstudiengang aufweisen. Inwieweit Berufserfahrung oder ein bereits getätigtes Praktikum angerechnet werden kann, kann nach der Einschreibung an der HWR Berlin geprüft werden.

Alternativ können die fehlenden 30 ECTS im dritten Semester in einem Auslandsstudium erworben werden. Informationen hierzu erhalten Sie nach Studienbeginn auf Antrag.

Dies gilt nicht für Studierende, deren erstes berufsqualifizierende Hochschulstudium nicht nach dem ECTS Bewertungssystem bewertet wurde. Normalerweise sind dies Studiengänge außerhalb der Europäischen Union.

Studierende, die in ihrem grundständigen Studium 210 ECTS erworben und bereits ein Praktikum absolviert haben, können ein (weiteres) Praktikum auf freiwilliger Basis absolvieren.

Pläne und Ordnungen

- Musterstudienplan

Alle Informationen über aktuell angebotene Module und Lehrveranstaltungen finden Sie im Campus-Management-System **S.A.M.** (Study Administration Management).

Die Studien-und Prüfungs- und Zulassungsordnungen sowie weitere Formulare und Dokumente finden Sie am Fachbereich.

Gebühren und Förderung

Studiengebühren	**Keine**
Semesterbeitrag	**Aktueller Semesterbeitrag**
Studienförderung	**evtl. Förderung durch BAföG**