

# Master of Science in Wirtschaftsinformatik

(120 Studienpunkte (SP), davon 90 SP durch Prüfungen, 30 SP durch die Masterarbeit)

## Pflichtbereich (25 SP)

**Angebote des Instituts für Informatik:**

**Einführung in Datenbanksysteme I (SS: 8-11 SP)**

**Methoden und Modelle des Systementwurfs (SS: 8-10 SP)**

**Angebote des Instituts für Wirtschaftsinformatik: Advanced Information Systems I (WS: 9 SP)**

## Wahlpflichtbereich (Vertiefungsgebiete) (24 SP)

**Angebote des Instituts für Informatik:**

- Implementierung von Datenbanksystemen (DBS II) (8 SP)
  - Zuverlässige Systeme (8 SP)
  - Werkzeuge der empirischen Forschung (8 SP)
  - Entrepreneurship – Unternehmensgründung im Informationszeitalter (8 SP)
  - Lineare Optimierung (8 SP)
  - Architektur paralleler und verteilter Systeme (8 SP)
  - Neue Konzepte und Techniken für Datenbanksysteme (NDB) (8 SP)
  - Bildverarbeitung (8 SP)
  - Grundlagen der Signalverarbeitung (8 SP)
  - Kommunikationssysteme 1 (8 SP)
  - Einführung in die Komplexitätstheorie (8 SP)
  - Einführung in die Kryptologie (8 SP)
  - Software Engineering (8 SP)
  - Computergraphik (8 SP)
  - Betriebssystem UNIX – Systemadministration und Sicherheit (8 SP)
  - Automatisierung industrieller Workflows (8 SP)
  - Techniken und Konzepte zum Schutz der Privatsphäre (6 SP)
  - Informationspolitik/-ethik/-recht (10 SP)
  - Informationsintegration (8 SP)\*
  - Data Warehousing and Data Mining (8 SP) \*
  - Text Analytics (TAN) (8 SP) \*
  - Informatik und Informationsgesellschaft I: Digitale Medien (8 SP) \*
  - Informatik und Informationsgesellschaft II: Technik, Geschichte, Kontext (8 SP) \*
  - Verteilte Algorithmen (8 SP) \*
  - Signalverarbeitung (8 SP)\*
- Angebote des Instituts für Wirtschaftsinformatik:**
- IT Security and Privacy (6 SP)
  - Advanced Information Systems II (6-9 SP)
  - Business Process Technology (6 SP)

## Wahlpflichtbereich (24SP):

**Bereich der BWL (12 SP)**

**Bereich der VWL (6 SP)**

**Quantitativer Bereich** (Operations Research, Statistik, Ökonometrie – **mind. 6 SP**)

Studienangebot:  
<http://verwaltung.wiwi.hu-berlin.de/administration/bereich/pa/ordnungen>

**Wahlbereich (max. 17 SP, Differenz zu 90 SP)**

**Maximal 11 SP** können außerhalb der WiWi Fakultät oder des Instituts für Informatik erworben werden (Fakultäten /Universitäten In- und Ausland). Dafür steht ein Modul zur Verfügung, dass bereits mit 3 SP abgeschlossen ist. Die frei wählbaren 11 SP können aber auch durch Module der Fakultät ersetzt werden.

## Wichtige Bedingung: Seminare (6 SP)

Es sind mindestens **2 Seminare** im Umfang von mindestens 6 SP insgesamt erfolgreich nachzuweisen.

**Wichtiger Hinweis:** Lehrveranstaltungen, die bereits im Rahmen des Bachelorstudienganges erfolgreich nachgewiesen worden sind, können im Masterstudiengang nicht noch einmal abgelegt bzw. anerkannt werden. Eine Doppelanrechnung ist ausgeschlossen.

\*Anzahl von SP für diese Module ist noch unklar (entweder 8 oder 10). Wird bald entschieden.