

Studiengang Wirtschaftsinformatik

Online an der Steinbeis-Hochschule
Bachelor of Science (B.Sc.)

 Steinbeis-Hochschule
Berlin SHB

 Steinbeis online
school of management and technology

SCHWERPUNKTE:

Wirtschaftswissenschaftlicher Online-Studiengang mit den Schwerpunkten [Wirtschaftsinformatik](#).

STUDIENABLAUF:

In den flexibel handhabbaren Online-Seminaren erlangen die Studierenden methodische, fachliche und soziale Kompetenz (Online-Network). Mit dem gewonnenen Wissen bearbeiten Sie in der Praxis ein relevantes Projekt im Unternehmen. Das Online-Bachelorstudium besteht aus 16 unabhängigen Modulen, jedes behandelt ein Themengebiet. Durch audiovisuell animierte und interaktive Lektionen (i.d.R. auch mobil kompatibel) wird individuelles Lernen gefördert und optimiert und den Niveau- und Geschwindigkeitsstufen entsprechend angepasst. Automatisierte Analysen und Lernprognosen, sowie Transparenz und Übungsangebote unterstützen den Lernerfolg von Anfang an.

STUDIENDAUER:

Die Regelstudienzeit umfasst eine Gesamtdauer von 36 Monaten.

PRÄSENZZEITEN:

Online: 16 Module Grundlagenstudium, 4 Module in der Vertiefung

PRÜFUNGSSTANDORTE:

Berlin, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Hannover, Leipzig, München, Stuttgart, Wismar

MEDIENEINSATZ:

Rechner, ggfs. zusätzlich Tablet, Internetzugang Übertragungsrate mind. 6 MBit/s

ANMERKUNGEN:

Zulassungsvoraussetzungen:

- Allgemeine Hochschulreife durch Abitur, Fachabitur oder Fachhochschulreife
- sehr gute bis gute Deutschkenntnisse
- Allgemeine Hochschulzugangsberechtigung
- fachgebundene Hochschulzugangsberechtigung mehr Info + Hochschulzugangsprüfung

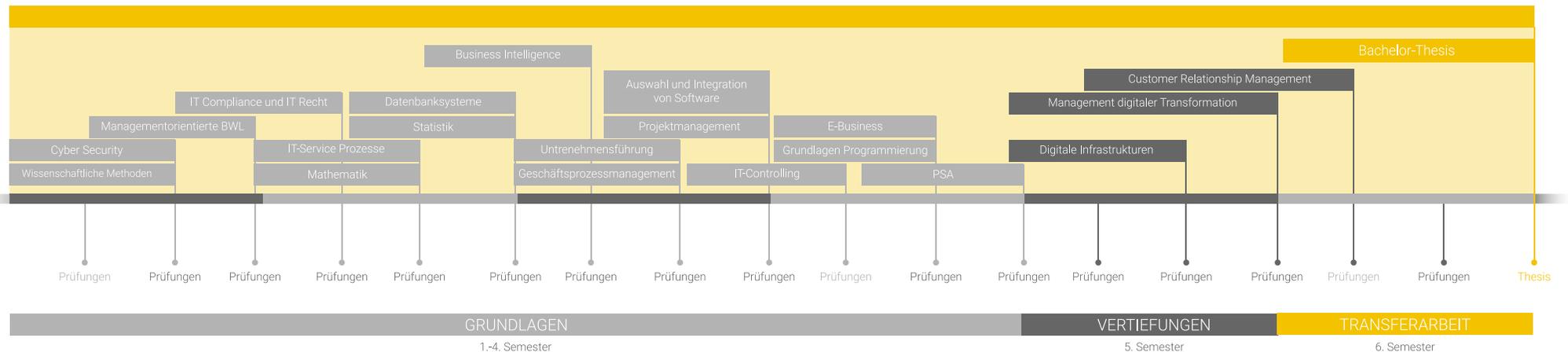
GENERAL MANAGEMENT:

- WISSENSCHAFTLICHE METHODEN
- CYBER SECURITY
- MANAGEMENTORIENTIERTE BWL
- IT-COMPLIANCE UND IT-RECHT
- IT SERVICE PROZESSE
- MATHEMATIK
- DATENBANKSYSTEME
- STATISTIK
- BUSINESS INTELLIGENCE
- UNTERNEHMENSFÜHRUNG
- GESCHÄFTSPROZESSMANAGEMENT
- AUSWAHL UND INTEGRATION VON SOFTWARE
- PROJEKTMANAGEMENT
- GRUNDLAGEN PROGRAMMIERUNG
- INNOVATION UND TECHNOLOGIE
- DIGITALE INFRASTRUKTUREN

MINOR:

WIRTSCHAFTSINFORMATIK

- E-Business
- IT-Controlling
- Management digitaler Transformation
- Customer Relationship Management and Tools



Modulbeschreibungen
Wirtschaftsinformatik

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Anfertigen von wissenschaftlichen Arbeiten
- Kriterien und Instrumente wissenschaftlichen Arbeitens
- Gliederungskonzepte
- Empirische Forschungskonzepte
- Moderations- und Präsentationstechniken wiss. Arbeiten
- Selbstmanagementtechniken
- IT-Projektmanagementtechniken

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Bedrohungen für die betrieblichen Informations- und Kommunikationssysteme.
- Besondere Gefahren und Risiken durch die Trends zu Mobilität und umfassender Digitalisierung.
- Sicherheitsziele
- Digitale Identitäten und Passwörter – Gefahren und Schutzmöglichkeiten.
- Gefahren durch Malware und Botnets, mögliche Schutzmaßnahmen.
- Gefahren im offenen Internet durch unsichere Transportwege. Mögliche Schutzmaßnahmen durch Firewalls und Verschlüsselung für unsichere Kommunikationskanäle.
- Sicherheitskonzepte und Notfallmanagement

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Einführung
- Das ökonomische Prinzip
- Entscheidung bei Ungewissheit – Das „Omlettenproblem“ von Savage
- Der Begriff des Wirtschaftens, Produktivität und Wirtschaftlichkeit
- Disziplinäre Arbeitsteilung in den Wirtschaftswissenschaften
- Betriebe und Haushalte als Träger des arbeitsteiligen Wirtschaftsprozesses
- Typologie der Unternehmungen
- Unternehmensziele und Unternehmensführung
- Betriebliche Leistungs- und Finanzprozesse

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Ziele und Prinzipien der IT-Compliance
- Haftung & Sanktionen für Unternehmen bei Verstößen
- Abgrenzung von Governance und Compliance
- IT-Compliance-Management
- Anforderungen an ein Control-Framework für IT-Compliance
- Aufbau eines Control Frameworks für IT-Compliance
- Priorisierung notwendiger Schutzmaßnahmen

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

IT Service Prozesse

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Aufgaben des IT-Managements und Bedeutung einer guten IT-Strategie
- IT Service Management und ausgewählte It-Service-Prozesse
- ITIL -Grundlagen
- IT-Service Strategie
- IT-Service-Design
- IT-Service Transition
- IT-Service-Operation
- IT-Service Improvement

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)

Mathematik

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Mathematische Grundlagen
- Kombinatorik
- Funktionen
- Computeralgebra
- Matrizen und Vektoren
- Lineare Gleichungssysteme
- Verteilungen
- Funktionen einer unabhängigen Variablen
- Grundlagen der Differenzialrechnung
- Technik des Differenzierens
- Grundlagen der Integralrechnung

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Aufbau von Datenbanksystemen
- Grundlagen relationaler Datenbanksysteme
- Datenbankentwurfsmethoden relationaler DB Systeme
- Benutzer- und Objektrechteverwaltung
- Datenbankzugriffssprache SQL (Structured Query Language)
- Dokumentenorientierte Datenbanksysteme

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Einführung in die Statistik
- Häufigkeitsverteilung
- Lage- und Streuungsmaße statistischer Verteilungen
- Weitere Maße statistischer Verteilungen
- Wahrscheinlichkeitsverteilung
- Punkt- und Intervallschätzung
- Hypothesentest über Mittelwerte
- Auswertung zweidimensionaler Daten
- Lineare Regression

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Business Intelligence Grundlagen
- Konzepte von Business Intelligence
- Einsatzgebiet von Business Intelligence
- Planung und Reporting
- Berichtsarten
- IT-Unterstützung
- Fallbeispiele

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Grundlagen der Unternehmensführung/Fundamentals of corporate management
- Verfahren zur Umfeldanalyse/Environmental analysis procedures
- Verfahren zur internen Unternehmensanalyse/Internal company analysis procedures
- Mission, Vision und langfristige Ziele/Mission, vision and long-term goals
- Strategie-Definition/Strategy definition
- Balanced Scorecards

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Auswahl und Integration von Software

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Betriebliche Informationssysteme
 - Aktuelle IT-Trends
 - Betriebliche Anwendungen in Unternehmen
 - Markt für ERP-Lösungen
- Softwareauswahl und –Einführung
 - Softwareauswahlprozess
 - Anforderungsspezifikation
 - Change Management
 - Erfolgskriterien für die Einführung von Standardsoftware
- Usability
 - Überblick und Bewertung der Methoden
 - Grundsätze der Dialoggestaltung

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Geschäftsprozessmanagement

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Konzepte des Prozessmanagements
- Phasen des Geschäftsprozessmanagements
- Ereignisgesteuerte Prozessketten (EPK)
- Business Process Modelling Notation (BPMN)
- Fallbeispiele zum Geschäftsprozessmanagement

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Gründe für die Entstehung des Projektmanagements und dessen Stellenwert heute
- Projektdefinitionen und Projektarten
- Phasen des klassischen Projektmanagements und zugehörige Methoden und Instrumente
 - Auftragsklärung und Projektplanung
 - Aufbau einer Projektorganisation
 - Projektdurchführung und Projektsteuerung
 - Projektabschluss
- Überblick zu agilen Ansätzen im Projektmanagement

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Einführung
- Grundlagen
- Datenzugriff in Programmen
- Fortgeschrittene Python
- Objektorientierte Programmierung
- OO-Techniken
- JavaScript
- Ausgewählte Programmierprojekte (Einzel- und Teamprojekte)

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- Grundlagen Innovationen und Innovationsmanagement/Fundamentals of innovation and innovation management
- Inkrementelle & disruptive Innovation/Incremental & disruptive innovation
- Innovationen in kleinen und großen Unternehmen/Innovations in small and large companies
- Innovationen in klassischen industriellen und neuen digitalen Märkten/Innovations in classic industrial and new digital markets
- Innovationsansätze der digitalen Big Player und regionaler Vorreiter/Innovation approaches of the digital big players and regional pioneers
- Wesentliche Technologien (Schwerpunkt: Digitale Ökonomie)/Essential technologies (focus: digital economy)
- Grundlegende Prinzipien der digitalen Ökonomie/Fundamental principles of the digital economy
- Grundlagen der Trendforschung/Trend research fundamentals.

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Inhalte:

- IT-Infrastrukturen
- Softwarearchitekturen und Infrastrukturen
- Verteilte Systeme
- Cloud Architekturen
- Serviceorientierte Architekturen (SOA)
 - Serviceorientierte Organisationen
 - Web Services
- Sicherheitsaspekte in verteilten Architekturen

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Inhalte:

- E-Business Framework
- Online-Handel als Geschäftsmodell
- Erfolgsfaktoren im Online Handel
- Supply Chain –Management
- IT-Unterstützung im Supply Chain –Management
- eCommerce
- eProcurement

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)

Inhalte:

- Definition und Aufgaben des Controlling
- Informationen - Die Grundlage des Controllings
- Aufgaben des IT-Controlling
- Kennzahlen im IT-Controlling
- IT-Kosten und Leistungsverrechnung
- Wirtschaftlichkeitsrechnung in der IT
- Performance Kontrolle von IT-Projekten
- Planungsaufgaben der Controller

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)

Inhalte:

- Grundlagen und Ziele von CRM
- Einführungskonzepte
- CRM Prozesse in CRM-Software überführen
- CRM-Softwareauswahl
- CRM-Software Customizing
- CRM-Software Einführung
- Fallstudien mit CRM-Software
- Datenmanagement
- Usermanagement

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

Inhalte:

- Grundlagen Digitalisierung
- Digitalisierung und Automatisierung von Geschäftsprozessen
- Digitalisierung und Automatisierung von Geschäftsmodellen
- Überblick Innovationsmanagement
- Grundlagen Digital Leadership
- Internet of Things
- Cloud Computing
- Methoden und Einsatzgebiete der Künstlichen Intelligenz
- Plattformökonomie und Ökosysteme
- Bimodale Hybridsysteme
- Digitale Reifegradmodelle
- Design Thinking und Customer Journeys

Art der Prüfung/Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten

Klausur (60 min.)
Transferarbeit (6-8 Seiten)
Case

