



# Studienprofile B.Sc.

Vorschläge der Fachschaft WiWi

Studienberatung

6. Januar 2020

Stand: Januar 2020



Diese **Studienprofile B.Sc.** stellen lediglich **Vorschläge und Empfehlungen** der Fachschaft Wirtschaftswissenschaften dar. Sie beruhen auf Umfragen, vor allem innerhalb der Fachschaft, bei unseren Alumni und in Facebookgruppen, sowie auf der Zusammenstellung von Veranstaltungen und Modulen aus dem Modulhandbuch nach bestem Wissen und Gewissen.

Sie sollen als **Ideenanregung** für eine mögliche Zusammenstellung des Vertiefungsstudiums gesehen werden und stellen **keine festen Profile** dar. Die Profile sollen lediglich grobe Richtungen angeben, in die eine Vertiefung gehen kann. Es ist ausdrücklich erwünscht, dass sich Studierende selbst mit dem Modulhandbuch auseinandersetzen.

Diese Einführungsfolien erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder Korrektheit.

Wir freuen uns jederzeit über neue Profilideen oder Anregungen von der Studierendenschaft. Bitte wendet euch dafür an [sb\\_referat@fachschaft.org](mailto:sb_referat@fachschaft.org).

Die Profile, sowie die einzelnen Veranstaltungen und Module sind **alphabetisch geordnet**, es gibt keine Hierarchien bezüglich der fachlichen Relevanz. Auch die Größe und Anordnungen der Boxen der einzelnen Säulen spielen keine Rolle.

Vor jedem Vorschlag der alphabetisch geordneten Studienprofile befindet sich eine Einführungsfolie mit **Beschreibungen** zu der Profilierung, möglichen **Arbeits- und Berufsfeldern** und einem dritten Block, optional gegliedert in **Anforderungen oder Hinweise**.

Die Abkürzung **APLing** verweist auf ein **Außerplanmäßiges Ingenieurmodul**. Zu diesen hat die Fachschaft Wirtschaftswissenschaften ein „Modulhandbuch für außerplanmäßige Ingenieurmodule“ erstellt. Nähere Informationen dazu sind auf der Fachschaftshomepage ([www.fachschaft.org](http://www.fachschaft.org)) zu finden.

Abkürzung	Bedeutung
APLIng	Außerplanmäßiges Ingenieurmodul
CRM	Customer Relationship Management
[M]	Modul
SCM	Supply Chain Management
ProkSy	Programmierung kommerzieller Systeme
[V]	Veranstaltung

Automotive

Bauingenieurwesen

eCommerce

Energie/Umwelt

Data Science/Analytics

Finance/Controlling

Informatik

Immobilienwirtschaft

Innovation und Produktentwicklung

Logistik

Marketing und CRM

Maschinenbau

Mikrosystemtechnik

Operations Research

Produktion

Unternehmensführung

Verkehrswesen

Versicherung

## ▪ Beschreibung

- Thematiken: Fahrzeugtechnik, Weiterentwicklung der Mobilität, Verbesserung der Automobilsysteme
- Aufbau eines Fahrzeugs und einzelne Komponenten
- Produktionsablauf

## ▪ Arbeitsfelder

- Automobilindustrie und Zulieferer
- Wissenschaftliche Mobilitätsforschung

## ▪ Anforderungen

- Interesse an technischen Aspekten des Automobils
- Technische Affinität

## **BWL**

- Industrielle Produktion [M]
- Management Accounting [M]

## **VWL**

- nach Interesse

## **ING**

- APLing Fahrzeugtechnik [M]
- Fahrzeugeigenschaften [M]
- Fahrzeugentwicklung [M]
- Fahrzeugtechnik [M]
- Integrierte Produktionsplanung [M]
- Mobile Arbeitsmaschinen [M]
- Verbrennungsmotoren I + II [M]
- Vertiefung der Produktionstechnik [M]

## **INFO**

- Angewandte Informatik:  
Modellierung [V]
- Proksy - Einsatz  
betrieblicher  
Standardsoftware [V]

## **OR**

- Anwendungen des  
Operation Research [M]

## ▪ Beschreibung

- Planung, Entwurf, Konstruktion, Berechnung von Bauwerken

## ▪ Arbeitsfelder/ Berufsfeld

- Hoch-, Verkehrs-, Tief-, Wasserbau
- Bauinstallation
- Technischer/strategischer/personeller Bereich
- Verwaltung, Projektleitung

## ▪ Anforderungen

- Technische Affinität
- Sinn für handwerkliche Arbeit



## **BWL**

- Bauökologie [M]
- Real Estate Management [M]

## **INFO**

- nach Interesse

## **ING**

- APLing Holzbau und Baukonstruktion [M]
- APLing Nachhaltigkeit in der Bauwirtschaft [M]
- Grundlagen des Baubetriebs [M]

## **OR**

- nach Interesse

## **VWL**

- nach Interesse

## ▪ Beschreibung

- Elektronischer Handel
- Kauf- und Verkaufsprozess, Kundenservice, Online-Banking
- Zahlungsmethoden, Vertriebsstrategien, Plattformentwicklung

## ▪ Arbeitsfelder

- Sales Management, Marketing, Vertrieb, Controlling, Marktanalysen
- Programmierung, IT
- auch Produktentwicklung, -implementierung

## ▪ Anforderungen

- Medienaffinität

## **BWL**

- eBusiness and Service Management [M]
- Grundlagen des Marketing [M]
- Fundamentals of Digital Service Systems [M]
- Information Systems & Digital Business: Interaction [M]
- Information Systems & Digital Business: Platforms [M]
- Information Systems & Digital Business: Servitization [M]

## **INFO**

- Angewandte Informatik: Datenbanksysteme [V]
- Angewandte Informatik: Software Engineering [V]
- Prokxy - Einsatz betrieblicher Standardsoftware [V]

## **ING**

- Product Life Cycle Management [M]

## **OR**

- Optimierung unter Unsicherheit [M]

## **VWL**

- Angewandte Mikroökonomik [M]
- Auction and Mechanism Design [V]
- Einführung in die Spieltheorie [V]
- Industrieökonomie [V]

## ▪ Beschreibung

- Energietechnik, -gewinnung, Umwelttechnik
- Wirtschaftlichkeit, rechtliche Auflagen, Umweltschutz
- Erneuerbare Energien, Nachhaltigkeit

## ▪ Arbeitsfelder/ Berufsfeld

- (technisches) Projektmanagement
- Anlagenwirtschaft

## ▪ Anforderungen

- Technische Affinität

## ING

- APLing Energietechnik [M]
- Einführung in Naturgefahren und Risikoanalysen [M]
- Elektrische Energienetze [M]
- Regelungstechnik [M]

## INFO

- Nach Interesse

## OR

- Optimierung unter Unsicherheit [M]

## BWL

- Bauökologie [M]
- Energiewirtschaft [M]
- Produktion und Nachhaltigkeit [V]

## VWL

- Auction & Mechanism Design [V]
- Wettbewerb in Netzen [V]

## ▪ Beschreibung

- Extraktion von Wissen aus großen Datenmengen zur Entscheidungsfindung

## ▪ Arbeitsfelder

- Schnittstelle zwischen Industrie und Analytik

## ▪ Anforderungen

- Mathematisches und statistisches Verständnis
- Umgang mit Statistiksoftware
- Koordinationstalent

## **BWL**

- eBusiness und Service Management [M]
- Empirical Finance [M]
- Fundamentals of Digital Service Systems [M]

## **ING**

- Einführung in Naturgefahren und Risikoanalysen 1 [M]
- Product Life Cycle Management [M]
- Technische Logistik [M]

## **Wahlpflicht**

- Statistik und Ökonometrie [M]

## **INFO**

- Angewandte Informatik: Anwendungen der KI [V]
- Angewandte Informatik: Datenbanksysteme [V]
- Prokxy – Anwendungen in Netzen mit Java [V]

## **OR**

- Anwendungen des OR [M]
- Optimierung unter Unsicherheit [M]

## **VWL**

- nach Interesse

## ▪ Beschreibung

- Thematiken: Geld, Kapital, Zahlungsverkehr
- Steuerung der Wirtschaftlichkeit, Rentabilität, Liquidität eines Unternehmens
- Marktanalysen zur Potentialerkennung

## ▪ Arbeitsfelder

- Bankenwesen und Finanzabteilung, z.B. Kapitalmarktgeschäft
- Finanztechnologie
- Teilfunktion der Unternehmensführung, Beratung

## ▪ Anforderungen

- Mathematikaffinität



## BWL

- eFinance [M]
- Empirical Finance [M]
- Essentials of Finance [M]
- Management Accounting [M]
- Topics in Finance I + II [M]

## INFO

- Angewante Informatik: Anwendung der KI [V]
- Angewandte Informatik: Datenbanksysteme [V]
- Prokxy - Anwendungen in Netzen mit Java [V]
- Prokxy - Einsatz betrieblicher Standardsoftware [V]

## VWL

- Auction & Mechanism Design [V]
- Economics and Behaviour [V]
- Einführung in die Spieltheorie [V]
- Entscheidungstheorie [V]
- Finanzwissenschaft [M]

## Wahlpflicht

- Statistik und Ökonometrie [M] (Speziell: Financial Econometrics)

## OR

- Methodische Grundlagen des OR [M]
- Optimierung unter Unsicherheit [M]

## ING

- Nach Interesse

## ▪ Beschreibung

- Verknüpfung von Immobilien und Wirtschaftsaspekten
- Planung, Bewertung, Vermarktung, Organisation und Verwaltung von Immobilien
- Projektplanung und -management

## ▪ Arbeitsfelder

- Entwicklung, Verwaltung oder Vermarktung von Wohn- und Geschäftshäusern
- Immobilienmakler
- Bau-Consulting

## ▪ Anforderungen

- Projektbasiertes Arbeiten
- Wirtschaftliches Denken

## **BWL**

- Bauökologie [M]
- Real Estate Management [M]

## **INFO**

- Angewandte Informatik: Datenbanksysteme [V]
- Angewandte Informatik: Modellierung [V]
- Prokxy– Einsatz betrieblicher Standardsoftware [V]

## **ING**

- APLIng Nachhaltigkeit in der Bauwirtschaft [M]
- Grundlagen des Baubetriebs [M]

## **OR**

- nach Interesse

## **Wahlpflicht**

- Recht [M]

## **VWL**

- Wirtschaftspolitik [M]

## ▪ Beschreibung

- Problemlösung auf abstrakter Ebene
- Softwareentwicklung, Aufbau und Optimierung von IT-Systemen und Netzwerken
- Modellbildung und Logik, Elektrotechnik

## ▪ Arbeitsfelder

- Tätigkeiten: Entwickler, Ratgeber, Forscher, Berater
- Je nach Branche individuell, Dienstleistungssektor

## ▪ Anforderungen

- Mathematisches, logisches und abstraktes Verständnis
- Analytische Fähigkeiten

## **BWL**

- eBusiness and Service Management [M]
- Fundamentals of Digital Service Systems [M]
- Information Systems & Digital Business: Interaction [M]
- Information Systems & Digital Business: Platforms [M]
- Information Systems & Digital Business: Servitization [M]

## **INFO**

- Angewandte Informatik [M]
- Prokxy - Anwendungen in Netzen mit Java [V]

## **ING**

- nach Interesse

## **OR**

- Optimierung unter Unsicherheit [M]

## **VWL**

- Angewandte Mikroökonomik [M]

## ▪ Beschreibung

- Marketing und Servicenetzwerke
- Produktlebenszyklus
- Supply Chain Management

## ▪ Arbeitsfelder

- Produktmanagement/ -entwicklung
- Schnittstelle Marketing und Entwicklung

## ▪ Anforderungen

- Affinität zu Marketing
- Kreativität und innovatives Denken

## **BWL**

- Fundamentals of Digital Service Systems [M]
- Grundlagen des Marketing [M]

## **INFO**

- Angewandte Informatik: Anwendungen der KI [V]
- Prokxy - Anwendungen in Netzen mit Java [V]

## **ING**

- Product Lifecycle Management [M]

## **OR**

- Anwendungen des Operations Research [M]

## **VWL**

- Wirtschaftspolitik [M]

## ▪ Beschreibung

- Planung, Steuerung, Optimierung, Durchführung von Transport, Lagerung, Umschlag, Verteilen,...
- Beschaffungs-, Produktions-, Absatz-, Entsorgungslogistik

## ▪ Arbeitsfelder/ Berufsfeld

- Speziell: Spedition, Verkehrsunternehmen
- Sonst: jedes Industrieunternehmen
- Lieferkettenmanagement; Verkehrs-, Materialflusstechnik

## ▪ Hinweise

- Ergänzung mit Produktionsmodulen sinnvoll

## ▪ Anforderungen

- Planerische Affinität



## **BWL**

- Logistics and Supply Chain Management [V]

## **INFO**

- Angewandte Informatik: Modellierung [V]

## **ING**

- Mobilität und Infrastruktur [M]
- Technische Logistik [M]

## **OR**

- Anwendungen des OR [M]
- Optimierung unter Unsicherheit [M]

## **VWL**

- nach Interesse

## ▪ Beschreibung

- Service and Information Marketing
  - empirische Arbeiten und Methoden, Pricing
  - Feldstudien- und Laborstudien, Umfragen
- Marketing & Sales
  - Rolle des Marketing in Innovation, Unternehmensumgebung und Sales Management
  - B2B Marketing
- Speziell CRM: Kundenpflege, -analyse, Kundenbeziehungsprozesse

## ▪ Arbeitsfelder/ Berufsfeld

- Je nach favorisierter Branche individuell

## ▪ Anforderungen

- Kreativität
- Kommunikationsfreudigkeit

## **BWL**

- CRM und Servicemanagement [M]
- eBusiness und Service Management [M]
- Fundamentals of Digital Service Systems [M]
- Grundlagen des Marketing [M]
- Vertiefung im CRM [M]

## **INFO**

- Angewandte Informatik: Datenbanksysteme [V]
- Prokxy– Einsatz betrieblicher Standardsoftware [V]

## **VWL**

- Angewandte Mikroökonomik [M]
- Industrieökonomie [V]
- Wirtschaftspolitik [M]

## **ING**

- Technische Logistik [M]

## **Wahlpflicht**

- Soziologie
- Statistik und Ökonometrie [M]

## **OR**

- Optimierung unter Unsicherheit [M]

## ▪ Beschreibung

- Entwicklung, Konstruktion, Produktion von Maschinen
- Industrielle Produktions- und Fertigungsprozesse
- Materialwissenschaft

## ▪ Arbeitsfelder/ Berufsfeld

- Fertigungsplanung und –steuerung, Konstruktion, Produktion, Wartung, Qualitätssicherung, Qualitätsmanagement,...

## ▪ Anforderungen

- Technisches Grundverständnis

## **BWL**

- Grundlagen des Marketing [M]
- Management Accounting [M]

## **INFO**

- Angewandte Informatik:  
Software Engineering [V]
- Prokxy - Einsatz  
betrieblicher  
Standardsoftware [V]

## **ING**

- APLIng: Vertiefung Elektrotechnik [M]
- Integrierte Produktionsplanung [M]
- Product Lifecycle Management [M]
- Vertiefung ingenieurwissenschaftlicher  
Grundlagen [M]
- Vertiefung Werkstoffkunde [M]

## **OR**

- Standortplanung und  
strategisches SCM [V]
- Taktisches und operatives  
SCM [V]

## **VWL**

- Wirtschaftspolitik [M]

## ▪ Beschreibung

- Nano- und Mikrotechnologien, physikalische Grundlagen
- Grundlagen der Auslegung und Fertigung von u. a. mechanischen, optischen, fluidischen, sensorischen Mikrosystemen

## ▪ Arbeitsfelder

- Entwicklung bei Elektrokonzernen
- Medizintechnik
- Computer- und Kommunikationstechnik

## ▪ Anforderungen

- Interesse an Informatik und Elektrotechnik

## ING

- APLIng Medizintechnik [M]
- Mikrosystemtechnik [M]
- Regelungstechnik [M]
- Vertiefung ingenieurwissenschaftl. Grundlagen [M]
- Vertiefung Werkstoffkunde [M]

## INFO

- Proxym - Anwendungen in Netzen mit Java [V]

## BWL

- nach Interesse

## OR

- Methodische Grundlagen des OR [M]

## VWL

- nach Interesse

## ▪ Beschreibung

- Entwicklung und Einsatz quantitativer Modelle und Methoden zur Entscheidungsunterstützung
- Schnittstelle zwischen angewandter Mathematik, Wirtschaftswissenschaften und Informatik

## ▪ Arbeitsfelder/ Berufsfeld

- Anwendungsgebiete Supply Chain Management, Operations, Logistik, Kapitalmärkte, Finanz- und Risikomanagement sowie Energie
- Bereiche, in denen Daten eine wesentliche Rolle spielen

## ▪ Anforderungen

- Mathematisches Grundverständnis



## **BWL**

- Energiewirtschaft [M]
- Essentials of Finance [M]
- Industrielle Produktion I [M]
- Topics in Finance I+II [M]

## **INFO**

- nach Interesse

## **ING**

- Integrierte Produktionsplanung [M]
- Mobilität und Infrastruktur [M]
- Technische Logistik [M]

## **Wahlpflicht**

- Statistik und  
Ökonometrie

## **VWL**

- Angewandte Mikroökonomik [M]
- Finanzwissenschaft [M]
- Wirtschaftstheorie [M]

## **OR**

- nach Interesse

## ▪ Beschreibung

- Produktion, Fertigung, Fabrikation, Verarbeitung, Bearbeitung
- Prozesse der Transformation
- Betriebliche Funktion im Unternehmen

## ▪ Arbeitsfelder

- Je nach Branche
- Produktionsplanung/-entwicklung/...

## ▪ Hinweise

- Ergänzungen mit Logistikmodulen sinnvoll

## INFO

- Angewandte Informatik: Datenbanksysteme [V]
- Prokxy – Anwendungen in Netzen mit Java [V]
- Prokxy– Einsatz betrieblicher Standardsoftware [V]

## BWL

- Controlling (Management Accounting) [M]
- Industrielle Produktion [M]

## ING

- Fertigungstechnik [M]
- Integrierte Produktionsplanung [M]
- Product Life Cycle Management [M]
- Vertiefung der Produktionstechnik [M]
- Werkzeugmaschinen und Handhabungstechnik [M]

## OR

- Standortplanung und strategisches SCM [V]
- Taktisches und operatives SCM [V]

## VWL

- Industrieökonomie [V]

## ▪ Beschreibung

- Unternehmensberatung, auch Finanzberatung
- Analytik

## ▪ Arbeitsfelder/ Berufsfeld

- Beratungstätigkeit in verschiedensten Arbeitsfeldern

## ▪ Anforderungen

- Analytische Fähigkeiten, Problemerkennung
- Kommunikationsfähigkeit

## BWL

- eFinance [M]
- Grundlagen des Marketing [M]
- Controlling (Management Accounting) [M]
- Personal und Organisation [M]
- Strategie und Organisation [M]

## ING

- Integrierte Produktionsplanung [M]
- Technische Logistik [M]

## INFO

- Angewandte Informatik: Modellierung [V]
- Prokxy - Einsatz betrieblicher Standardsoftware [V]

## OR

- Anwendungen des Operations Research [M]

## VWL

- Angewandte Mikroökonomik [M]
- Industrieökonomie [V]
- Spieltheorie [V]
- Wirtschaftstheorie [M]

## ▪ Beschreibung

- Aspekte von Transport und Verkehr
- Erforschung von Verkehrsnetzen und Planung neuer Verkehrssysteme
- Technik von verschiedenen Fahrzeugen

## ▪ Arbeitsfelder

- Verkehrsunternehmen, Logistikunternehmen
- Verkehrsinfrastrukturunternehmen (Flug-/Seehäfen)
- Consulting

## ▪ Anforderungen

- Technische Affinität
- Datenaffinität

## ING

- Bahnsystemtechnik [M]
- Mobilität und Infrastruktur [M]

## BWL

- nach Interesse

## OR

- nach Interesse

## INFO

- Angewandte Informatik: Anwendungen der KI [V]
- Angewandte Informatik: Datenbanksysteme [V]
- Angewandte Informatik: Modellierung [V]
- Prokxy– Einsatz betrieblicher Standardsoftware [V]

## VWL

- Wettbewerb in Netzen [V]
- Wirtschaftspolitik [M]

## ▪ Beschreibung

- Liquiditätsversorgung von Unternehmen/ Versicherungen
- Risk Management

## ▪ Arbeitsfelder/ Berufsfeld

- Anlagenmanagement
- Controlling
- Kreditinstitute, Versicherungsunternehmen

## ▪ Anforderungen

- Kommunikationsfähigkeit
- Wirtschaftsmathematische Affinität



## **BWL**

- Controlling (Management Accounting) [M]
- Essentials of Finance [M]
- eBusiness and Service Management [M]

## **INFO**

- Angewandte Informatik: Datenbanksysteme [V]
- Prokxy– Einsatz betrieblicher Standardsoftware [V]

## **OR**

- Methodische Grundlagen des OR [M]
- Optimierung unter Unsicherheit [M]

## **ING**

- nach Interesse

## **Wahlpflicht**

- Soziologie [M]
- Statistik und Ökonometrie [M]

## **VWL**

- Einführung in die Spieltheorie [V]
- Wettbewerb in Netzen [V]