



# Studienplan BSc Wirtschaftsingenieurwesen Teilzeit

Berner  
Fachhochschule

## 1. Semester

- Projekt 1  
4 ECTS
- Forschungsmethoden und Kommunikation  
4 ECTS
- Erfolgskompetenzen  
2 ECTS
- Programmierung  
4 ECTS
- Digitalisierung\*  
2 ECTS
- Konvergenzmodul  
3 ECTS
- Konvergenzmodul  
3 ECTS

## 2. Semester

- Project 2  
4 ECTS
- Entrepreneurship  
2 ECTS
- Team Management  
2 ECTS
- Elektrotechnik und Mechanik  
4 ECTS
- Analysis 1  
4 ECTS
- Lineare Algebra  
4 ECTS
- Wahlmodul  
2 ECTS

## 3. Semester

- Project 3\*  
Blockwoche 2 ECTS  
Unterricht regulär 2 ECTS
- Einführung in die BWL, Investition, Finanzierung  
4 ECTS
- Statistik  
4 ECTS
- Maschinenbau  
4 ECTS
- Electronics  
4 ECTS
- Analysis 2  
2 ECTS

## 4. Semester

- Computational Modeling 1  
4 ECTS
- Controlling  
4 ECTS
- Marketing und Forschung  
6 ECTS
- Strategic and Innovation Management  
4 ECTS
- Signalanalyse  
2 ECTS
- Wahlmodul  
2 ECTS

## 5. Semester

- Computational Modeling 2  
4 ECTS
- Logistics and Supply Chain  
4 ECTS
- Conflict Mgmt\*  
2 ECTS
- Datenbanken  
4 ECTS
- Wireless, Netzwerk Technologien und IT Security  
4 ECTS
- Process Analysis and Optimization  
4 ECTS

## 6. Semester

- Project 4  
6 ECTS
- Data Science  
4 ECTS
- IoT Design and Embedded Systems  
4 ECTS
- Actuators and Sensors  
4 ECTS
- Wahlmodul  
2 ECTS
- Wahlmodul  
2 ECTS

## 7. Semester

- Project 5  
6 ECTS
- Organization and Change Management  
4 ECTS
- Specialisation Project 1  
4 ECTS
- Specialisation Module 1  
6 ECTS
- Specialisation Module 2  
4 ECTS

## 8. Semester

- Specialisation Project 2  
6 ECTS
- Specialisation Module 3  
6 ECTS
- Bachelor-Thesis  
12 ECTS

- Interdisziplinäre Fächer  
36 ECTS
- Wirtschaft  
34 ECTS
- Informatik und Analytics  
28 ECTS
- Technik  
30 ECTS
- Vertiefung  
38 ECTS
- Wahlmodule  
8 ECTS
- \* Blockwoche