



Studienplan BSc Wirtschaftsingenieurwesen

Teilzeit in 9 Semester

Berner
Fachhochschule

1. Semester

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

2. Semester

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

3. Semester

- Project 1 4 ECTS
- Einführung in die BWL, Investition, Finanzierung 4 ECTS
- Statistik 4 ECTS
- Maschinenbau 4 ECTS
- Analysis 2 2 ECTS
- Wahlmodul 2 ECTS

4. Semester

- Project 2 4 ECTS
- Controlling 4 ECTS
- Marketing und Forschung 6 ECTS
- Strategic and Innovation Management 4 ECTS
- Signalanaylse 2 ECTS

5. Semester

- Project 3* Blockwoche 2 ECTS
Unterricht regulär 2 ECTS
- Logistics and Supply Chain 4 ECTS
- Datenbanken 4 ECTS
- Wireless Network Technologies and IT Security 4 ECTS
- Electronics 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

7. Semester

- Conflict Mgmt. * 2 ECTS
- Process Analysis and Optimization 4 ECTS
- Specialisation Project 1 4 ECTS
- Specialisation Module 1 6 ECTS
- Specialisation Module 2 4 ECTS

8. Semester

- Project 5 6 ECTS
- Computational Modeling 1 4 ECTS
- Specialisation Project 2 6 ECTS
- Specialisation Module 3 6 ECTS

9. Semester

- Computational Modeling 2 4 ECTS
- Organization and Change Management 4 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