Berner Fachhochschule

Studienplan BSc Wirtschaftsingenieurwesen
Vollzeit

1. Semester

- **Projekt 1** 4 ECTS
- **Forschungsmethoden und Kommunikation** 4 ECTS
- **Erfolgskompetenzen** 2 ECTS
- **BWL, Investition, Finanzierung** 4 ECTS
- **Rechnungslegung** 2 ECTS
- **Programmierung** 4 ECTS
- **Digitalisierung** 2 ECTS
- **Maschinenbau** 4 ECTS
- **Elektrotechnik** 2 ECTS
- **Mathematik** 2 ECTS

2. Semester

- **Project 2** 4 ECTS
- **Computational Modeling 1** 4 ECTS
- **Entrepreneurship** 2 ECTS
- **Controlling** 4 ECTS
- **Team Management** 2 ECTS
- **Physik** 4 ECTS
- **Analysis 1** 4 ECTS
- **Lineare Algebra** 4 ECTS
- **Minor / Wahlmodul** 2 ECTS

3. Semester

- **Project 3** 2 ECTS
- **Agile Project Mgmt.** 2 ECTS
- **Computational Modeling 2** 4 ECTS
- **Logistics and Supply Chain** 4 ECTS
- **Künstl. Intelligenz** 2 ECTS
- **Statistik** 4 ECTS
- **Datenbanken** 4 ECTS
- **Wireless Network Technologies and IT Security** 4 ECTS
- **Elektronik und Embedded Systems** 4 ECTS

4. Semester

- **Project 4** 6 ECTS
- **Marketing und Market Research** 4 ECTS
- **Applied Data Analysis** 2 ECTS
- **Strategic and Innovation Management** 4 ECTS
- **Data Science** 4 ECTS
- **IoT Applications** 4 ECTS
- **Sensors** 4 ECTS
- **Minor / Wahlmodul** 2 ECTS

5. Semester

- **Project 5** 6 ECTS
- **Konfliktmanagement** 2 ECTS
- **Process Analysis and Optimization** 4 ECTS
- **Specialisation Project 1** 6 ECTS
- **Specialisation Module 1** 6 ECTS
- **Specialisation Module 2** 4 ECTS
- **Minor / Wahlmodul** 2 ECTS

6. Semester

- **Project 6** 4 ECTS
- **Bachelor-Thesis** 12 ECTS
- **Specialisation Module 3** 6 ECTS
- **Minor / Wahlmodul** 2 ECTS
- **Minor / Wahlmodul** 2 ECTS
- **Minor / Wahlmodul** 2 ECTS
- **Minor / Wahlmodul** 2 ECTS

Legende

- Interdisziplinäre Fächer 40 ECTS
- Wirtschaft 32 ECTS
- Informatik und Analytics 30 ECTS
- Technik 30 ECTS
- Vertiefung / Major 34 ECTS
- Minor / Wahlmodule 14 ECTS

Stand Mai 2023