Informatik – Digital Innovation

Bachelor of Science in Engineering (BSc) | Berufsbegleitend | 6 Semester | 180 ECTS

FHV
Vorarlberg University
of Applied Sciences

6. SEMESTER	**Wahlfächer** **Themenfelder sind z. B.:** — Cybersicherheit — Forschung, Trends & Innovation — Human Computer Interaction — Künstliche Intelligenz — Softwareentwicklung — Technologische Anwendungen			**Bachelorprüfung** 3 ECTS
5. SEMESTER	36 ECTS	**Berufspraktikum** 12 ECTS		**Bachelorarbeit** 6 ECTS
				Bachelorseminar 3 ECTS
4. SEMESTER	**Innovationsprojekt – Marketing, Refactoring und Operationalisierung** 12 ECTS	**IT-Management** 3 ECTS	**Finanz- und Rechnungswesen** 3 ECTS	**Operations und Supply Chain Management** 3 ECTS
		IT-Recht 3 ECTS	**Human Resource und Organisation** 3 ECTS	**Digital Entrepreneurship** 3 ECTS
3. SEMESTER	**Innovationsprojekt – Entwicklung** 12 ECTS	**Softwareentwicklungsprozesse und -qualität** 3 ECTS	**Marketing** 3 ECTS	**Datenanalyse und maschinelles Lernen** 3 ECTS
		Webprogrammierung – Frameworks 3 ECTS	**Geschäftsprozessmanagement** 3 ECTS	**Operations Research** 3 ECTS
2. SEMESTER	**Innovationsprojekt – Ideenentwicklung und Marktanalyse** 12 ECTS	**Webprogrammierung – JavaScript** 3 ECTS	**Strategisches Management** 3 ECTS	**Wahrscheinlichkeit und Statistik** 3 ECTS
		Objektorientiertes Programmieren und fortgeschrittene Datentypen 6 ECTS		**Lineare Algebra** 3 ECTS
1. SEMESTER	**Projekt: Digitale Produkte** 6 ECTS	**Modernes Programmieren und Testen** 3 ECTS	**Relationale Datenbanken** 3 ECTS	**Analysis für Informatik** 3 ECTS
	Projekt: Web-Frontend-Entwicklung 6 ECTS	**Informationssysteme** 3 ECTS	**Wirtschaftliche Grundlagen** 3 ECTS	**Diskrete Mathematik** 3 ECTS

- Informatik – Computer Science
- Wirtschaftsinformatik – Information Systems
- Innovation
- Betriebswirtschaft
- Mathematik
- Berufspraktikum und Bachelorarbeit
- ☐ **Wahlfächer:** Im 5. und 6. Semester werden studiengangsübergreifend mit dem Bachelorstudiengang Informatik – Software and Information Engineering rund 30 Wahlfächer angeboten.

Die Durchführung von Studienschwerpunkten und Wahlveranstaltungen ist an eine Mindestteilnehmer:innen-Zahl gebunden

fhv.at/technik