

Energietechnik*

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

6. SEMESTER	Wahlbereich 6. Semester 15 ECTS				Energieinvestitionen 3 ECTS	Berufspraktikum 12 ECTS	Bachelorprüfung 3 ECTS
5. SEMESTER	Wahlbereich 5. Semester E 9 ECTS		Application Project – Carbon Footprinting E 6 ECTS				Bachelorarbeit 6 ECTS
	Sustainable Fuels Lab E 3 ECTS				Bachelorseminar 3 ECTS		

4. SEMESTER	Projektwerkstatt 3 ECTS	Innovations-projekt – Reflexion 3 ECTS	Energieeffizienz und -management 3 ECTS	Simulationswerkstatt Energiesysteme 6 ECTS		Labor – Elektrotechnik 3 ECTS
			Negativemissionstechnologien 3 ECTS	Energieversorgungssysteme 3 ECTS	Mess- und Regelungstechnik 3 ECTS	Responsible AI 3 ECTS
3. SEMESTER	Hackathon 3 ECTS	Innovations-projekt – Umsetzung 3 ECTS	Wärmeübertragung 3 ECTS	Gebäudeenergie 3 ECTS	Industrial Energy Systems 3 ECTS	Datenanalyse und Maschinelles Lernen 3 ECTS
			Strömungslehre 3 ECTS	Elektromobilität 3 ECTS	Energiespeicherung 3 ECTS	Wahrscheinlichkeit und Statistik 3 ECTS

2. SEMESTER	Resilienz und Selbstkompetenz 3 ECTS	Innovations-projekt – Ideenfindung 3 ECTS	Thermodynamik 6 ECTS		Thermische Energietechnik und Netze 6 ECTS		Labor – Energietechnik 3 ECTS
					Elektrische Energietechnik und Netze 6 ECTS		Lineare Algebra 3 ECTS
1. SEMESTER	Projektmanagement 3 ECTS		Grundlagen der Elektrotechnik 3 ECTS	Programmieren mit KI 3 ECTS	Physik für Energietechnik 3 ECTS	Chemie für Energietechnik 3 ECTS	Eindimensionale Analysis 3 ECTS
	Sustainability 3 ECTS				Grundlagen der Physik 3 ECTS	Grundlagen der Chemie 3 ECTS	Mathematische Grundlagen 3 ECTS

- Energietechnik-Ingenieurwerkzeuge
- Energietechnik-Systemgrundlagen
- Klimaschutz und Wirtschaftlichkeit
- Onboarding

- Projekte und -management
- Technikum/Labor
- Data Science
- Praktikum und Bachelorarbeit

- Wahlfächer
- E Lehrveranstaltungen auf Englisch

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

* Studiengangsbezeichnung vorbehaltlich des amtswegigen Bescheids der AQ Austria