



FH Salzburg

Green Engineering¹

Nachhaltige Verfahrenstechnik
und Kreislaufwirtschaft

Bachelor



Foto: iStock / graphix

¹ vorbehaltlich der Genehmigung
durch die verantwortlichen Gremien

kompetent
relevant
nachhaltig

Green Engineering

Technik neu denken. Zukunft nachhaltig gestalten.

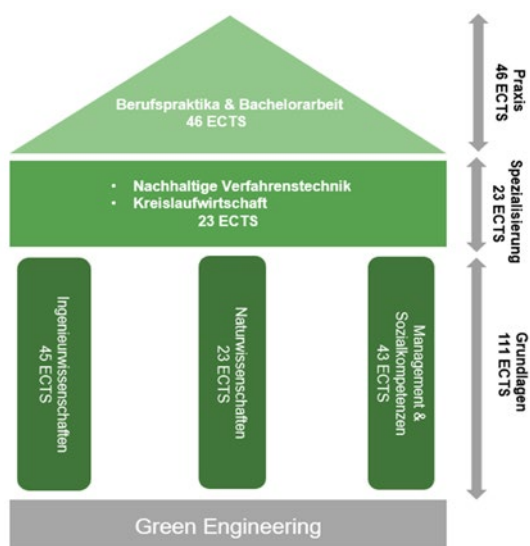
Der berufsbegleitende Studiengang Green Engineering richtet sich an Menschen, die technische Innovationen mit ökologischer und gesellschaftlicher Verantwortung verbinden möchten. Nachhaltigkeit ist dabei der Kern des Studiums.



Inhalte

Green Engineering vereint ingenieurwissenschaftliche Grundlagen mit betriebswirtschaftlichem Know-how und einem tiefen Verständnis für ökologische Zusammenhänge. Durch zahlreiche Berufspraktika, Beispiele aus der Industrie und interdisziplinäre Projektarbeiten wird das Gelernte direkt in der Praxis angewandt. Die enge Verzahnung mit Unternehmen macht das Studium besonders anwendungsorientiert – ideal für Berufstätige, die sich weiterentwickeln und gleichzeitig einen Beitrag zur nachhaltigen Transformation leisten wollen.

Sie lernen technische Innovationen mit ökologischen und sozialen Anforderungen in Einklang zu bringen. In praxisnahen Projekten entwickeln sie Lösungen für reale Herausforderungen – von der ressourcenschonenden Produktentwicklung über energieeffiziente Prozesse bis hin zu nachhaltigen Unternehmensstrukturen. Sie lernen nachhaltige Wertschöpfungsprozesse von der Entwicklung eines Produktes, über die Vermarktung bis hin zum Recycling kennen.



Interdisziplinär. Praxisnah. Zukunftsorientiert.

- Sie gestalten nachhaltige Produkte und Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette.
- Sie denken in Kreisläufen – von der Rohstoffgewinnung über die Nutzung bis zum Recycling.
- Sie bringen technisches, ökologisches und wirtschaftliches Denken in Einklang.
- Sie denken vernetzt – zwischen Technik, Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft.
- Sie gestalten aktiv den Wandel hin zu einer zukunftsorientierten Gesellschaft.
- Sie übernehmen Verantwortung für eine lebenswerte Zukunft.

Schwerpunkte

Ab dem 3. Semester können Sie sich auf eine von zwei Spezialisierungen fokussieren:

- **Nachhaltige Verfahrenstechnik**
Ressourceneffiziente Gestaltung von der Rohstoffgewinnung bis zum End-of-Life Szenario.
- **Kreislaufwirtschaft**
Integration von umweltfreundlichen Praktiken und Technologien in (Management)prozessen, um Nachhaltigkeit zu fördern.

Berufspraktika sind ein wichtiger Bestandteil des Studiums und garantieren die praxisnahe Ausbildung. Die berufsbegleitende Organisationsform bietet die Möglichkeit, das erlangte Wissen und fachliche Kompetenzen unmittelbar im Berufsleben zu integrieren. Der Umfang der Praktika beträgt 850 Stunden. Bei facheinschlägiger Berufstätigkeit während des Studiums können die Stunden für das Praktikum angerechnet werden.

Jobaussichten und Karriere

Ob in der Umwelttechnik, im Energiemanagement, in der Produktentwicklung oder in der Nachhaltigkeitsberatung – Green Engineers sind gefragte Fachkräfte. Sie arbeiten in Unternehmen, NGOs oder starten eigene Projekte.

Kontakt

Fachhochschule Salzburg GmbH
Urstein Süd 1, 5412 Puch/Salzburg
T +43 50 2211-6050
E office.ed@fh-salzburg.ac.at

www.fh-salzburg.ac.at



Studienplätze/-ort	20 berufsbegleitend / Campus Kuchl
Aufnahmeverfahren	Online-Bewerbung Persönliches Bewerbungsgespräch
Auslandssemester	im 3. Semester möglich
Zugangsvoraussetzungen	• Allgemeine Hochschulreife oder • Studienberechtigungs-/Berufsfreiprüfung oder • Einschlägige berufliche Qualifikation oder • Deutsche Fachhochschulreife im Bereich Technik oder Wirtschaft
Unterrichtszeiten	Donnerstag und Freitag ganztags



Weitere Infos und
Curriculum unter:
www.fh-salzburg.ac.at/gen