

Nachhaltiges Ressourcenmanagement

Bachelorstudium

Interesse für Umwelt und Naturwissenschaft?

Technisch-naturwissenschaftliche Themen wie Physik oder Chemie und Umweltthemen liegen Ihnen am Herzen. Sie möchten Lösungen für eine verbesserte Nachhaltigkeit von Produkten entwickeln. Veränderungen sind für Sie Herausforderung. Konzeptionell zu arbeiten liegt Ihnen und Sie sind offen für innovative Ansätze.

Querdenken erlaubt!

Klimawandel, Ressourcenverknappung, Abfallvermeidung und strenger werdende Umweltgesetze: Unternehmen brauchen nachhaltig gestaltete Produkte und Prozesse. Quer zu denken, um bestehende Geschäftsmodelle zu verändern, ist hierfür wichtig. Sie lernen, wie Sie Ressourcen schonend verwenden, Abfälle vermeiden und als Wertstoffe produktiv einsetzen. Die Inhalte umfassen Technik, Naturwissenschaften, Ressourcenmanagement, Wirtschaft und Umweltrecht.

Vielfältiges Einsatzgebiet: Die Nachhaltigkeit stets im Blick

Sie sind Expert*in für Abfallwirtschafts- und Entsorgungskonzepte, Life-Cycle-Analysen und Nachhaltigkeitsberichte. Ressourcenmanagement, Abfallentsorgung sowie Produktentwicklung und Produktmanagement sind Ihre Tätigkeitsbereiche. Sie sind qualifiziert für die Produktion, für den Ein- und Verkauf sowie die Logistik.

Überblick



6 Semester
180 ECTS



Bachelor of Science
in Engineering (BSc)



Organisationsform
berufsbegleitend



20
Studienplätze



FH Campus Wien
1030 Wien



Unterrichtssprache
Deutsch



Studienbeitrag/Semester
€ 363,36¹ + ÖH Beitrag + Kostenbeitrag
¹ maximal € 727 für Drittstaatsangehörige

Studiengangsleiter: Univ.-Doz. Mag. Dr. Manfred Tacker



Lehrveranstaltungsübersicht

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
1. SEMESTER 30 ECTS	Einführung ins Ressourcenmanagement ILV	2	4
	Grundlagen der Betriebswirtschaft ILV	2	4
	Kostenrechnung und Controlling ILV	2	4
	Mathematik im Ressourcenmanagement ILV	1,5	3
	Methoden des Ressourcenmanagements ILV	1,5	3
	Physik im Ressourcenmanagement ILV	2,5	5
	Rechtsgrundlagen ILV	1,5	3
Umweltrecht ILV	2	4	
2. SEMESTER 30 ECTS	Abfallrecht ILV	3	6
	Betriebs- und Arbeitsorganisation SE	1	2
	Chemie im Ressourcenmanagement ILV	2,5	5
	Einführung in die betriebliche IT ILV	1	2
	Internationale Produktcompliance ILV	1,5	3
	Nachhaltigkeit und Ressourcenmanagement ILV	2,5	5
	Umweltbiologie und Hygiene ILV	2	4
Wirtschaftsethik und CSR ILV	1,5	3	
3. SEMESTER 30 ECTS	Ecodesign ILV	1,5	3
	Lebenszyklusanalyse ILV	2,5	5
	Produktentwicklung ILV	1,5	3
	Prozess- und Verfahrenstechnik ILV	2,5	5
	Qualitätsmanagement ILV	1,5	3
	Spezielles Qualitätsmanagement ILV	1	2
	Übungen zu Lebenszyklusanalyse UE	2,5	5
Werkstoffe des Ressourcenmanagements ILV	2	4	

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
4. SEMESTER 30 ECTS	Einführung in die Abfallwirtschaft ILV	2,5	5
	Ressourcenmanagement in Produktionswirtschaft und Handel ILV	1	2
	Seminar zum Stoffstrommanagement SE	2	4
	Stoffstrommanagement und Prozessoptimierung ILV	3	6
	Technologien in Abfallwirtschaft und Recycling ILV	3	6
	Umwelt- und Ressourcenökonomie ILV	2	4
	Umweltmanagementsysteme ILV	1,5	3
5. SEMESTER 30 ECTS	Bachelorarbeit (inkl. 2 ECTS für Bachelorprüfung) SE	2	10
	Berufspraktikum PR		19
	Praktikumsreflexion SE	1	1
6. SEMESTER 30 ECTS	Branchenspezialisierung 1 ILV	2,5	5
	Branchenspezialisierung 2 ILV	2,5	5
	Einkauf und Supply-Chain-Management ILV	2	4
	Gesprächs- und Verhandlungstechnik ILV	1	2
	Logistik ILV	1,5	3
	Marketing und Produktmanagement ILV	1,5	3
	Operational und Commercial Excellence ILV	1,5	3
Projekt- und Prozessmanagement ILV	2,5	5	

Abkürzungen

ECTS	ECTS-Credits
ILV	Integrierte Lehrveranstaltung
PR	Praktikum
SE	Seminar
SWS	Semesterwochenstunden
UE	Übung

Mehr Informationen: www.fh-campuswien.ac.at/nrm_b
 Sekretariat: nrm@fh-campuswien.ac.at | +43 1 606 68 77-3565

