



SRH Hochschule Heidelberg

Climate Change Management & Engineering Bachelor of Engineering



Vanessa Lehr

Deine Studierendenberatung

+49 6221 6799-799

studyinheidelberg@srh.de



Dr. Thomas Sterr

Dein Studiengangsleiter

thomas.sterr@srh.de

Deine Motivation

Die Zukunft unseres Planeten liegt dir am Herzen.

Du stehst ein für die Zukunft unseres Planeten und interessierst dich für nachhaltigen Klimaschutz. Wir bilden dich interdisziplinär aus: Mit Fachwissen aus den Bereichen Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften, Psychologie sowie Rechtswissenschaften wirst du zum Climate Change Manager bzw. zur Climate Change Managerin.

Deine Perspektiven

Klimaschutz ist die größte Herausforderung des Jahrhunderts – und deine Jobmöglichkeit!

Nach dem Studium arbeitest du in größeren Unternehmen oder Ingenieurbüros oder berätst diese mithilfe deiner speziellen Fachkompetenz bei der Verbindung von Klimaschutz, Energietechnik und Verkehr unter Einschluss ökonomischer Fragestellungen.

Das sind deine möglichen Aufgabenfelder:

- Auf ingenieurwissenschaftlicher Basis Daten und Informationen objektiv auswerten und Problemstellungen sachlich lösen
- Potenziale zum Klimaschutz identifizieren und als Entscheidungsgrundlagen vorprojektieren
- Klimaschutzprojekte initiieren und managen, Projektkalkulationen durchführen

- Netzwerke zum Thema Klimaschutz moderieren
- Fachkenntnisse zu erneuerbaren Energien und CO₂-Bilanzen einsetzen und produktbezogene Ökobilanzen aufstellen
- Tätigkeiten in grundlegenden Managementsystemen (ISO 9001, 14001, 15001) projektieren und umsetzen

Studieninhalte und Kompetenzen

Dein Wissen aus Technik, Wirtschaft und Klimaschutz praxisnah und interdisziplinär vermitteln.

Fällt in Zukunft mehr Niederschlag oder weniger? Gleich zu Beginn des ersten Semesters konzentrieren wir uns auf physikalisch-klimatologische Grundlagen des Klimawandels und kombinieren dieses Wissen mit ingenieur- und wirtschaftswissenschaftlichen Grundlagenkompetenzen. Im zweiten Teil deines Studiums vertiefen wir dein Wissen zum praktischen Umgang mit etablierten und neuartigen Analyse- und Steuerungsinstrumenten und bereiten dich damit insbesondere auf die privatwirtschaftliche Passfähigkeit deines Wissens vor. Deine hieraus erwachsenen Handlungsoptionen und Einflussmöglichkeiten vertiefst du gegen Ende deines Studiums im Wahlpflichtbereich.

Du kommunizierst mit verschiedenen Netzwerkpartnern und -partnerinnen und hast eine bedeutende Schnittstellenfunktion.

Um komplexe Klimaschutzprojekte mit unterschiedlichen Anspruchsgruppen zu koordinieren, benötigst du ein sicheres Auftreten: Deshalb arbeiten wir gemeinsam permanent an deiner persönlichen Kommunikationskompetenz und schaffen psychologische Grundlagen für die Arbeit. Zusammen mit unseren langjährigen Kooperationspartnern und -partnerinnen sowie während deines Praktikums setzt du dein Wissen direkt in die Tat um.

Bewirb dich jetzt!

Scanne den
QR-Code



Das Wichtigste auf einen Blick

Abschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Creditpoints

210 ECTS

Studienstart

Wintersemester

Regelstudienzeit

7 Semester

Studiengebühren

- 690 € pro Monat
- Einm. Immatrikulationsgebühr 750 €
- ca. 2.400 € Exkursionsgebühren (In- und Ausland)
- 1.000 € Immatrikulationsgebühr für Studierende aus Nicht-EWR-Staaten ohne Niederlassungserlaubnis

Staatliche Anerkennung

Akkreditiert und staatlich anerkannt

Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur), fachgebundene Hochschulreife (fachgebundenes Abitur) oder Fachhochschulreife
- Alternativ: mind. zweijährige einschlägige Berufsausbildung sowie Berufserfahrung von mind. drei Jahren plus Eignungsprüfung
- Sprachniveau B2 in Englisch, Niveau C1 für deutsche Sprachkenntnisse
- Erfolgreiche Teilnahme am hochschuleigenen Auswahlverfahren

Dein Studienverlauf.

Damit du in deinem späteren Berufsleben auch international erfolgreich sein kannst, ist dein Studium auf Deutsch und Englisch konzipiert. Der erste Studienabschnitt wird auf Deutsch gelehrt. Ab Ende des zweiten Semesters findet der Unterricht auf Englisch statt.

Semester

01	Basics of Climate Change (German)	Climate Engineering (German)	Business Administration (German)	Methodologies (German)
	Kls & MP 8 ECTS	Kls & TPL 8 ECTS	Kls 8 ECTS	PA & Präs 8 ECTS
02	Thermofluid Sciences (German)	Resource Efficiency and Circular Economy	Energy and Material Flow Management for Enterprises	Macro- and Environmental Economics
	Kls 8 ECTS	Kls & Präs 6 ECTS	StA 6 ECTS	Kls & Präs 8 ECTS
03	Energy Technology	Environmental Metrology and Analysis	Sustainable Buildings	Sustainable Cities and Enterprises
	PA 8 ECTS	TPL 8 ECTS	PA 8 ECTS	StA 8 ECTS
04	Decarbonization	Energy Systems Analysis	Law	Psychology and Communications
	FA & Ber 6 ECTS	PA & Präs 6 ECTS	FA 8 ECTS	Präs 8 ECTS
05	IT and Digitalization	Process Engineering	Environmental Engineering	Internship "Going for Practice"
	Kls 8 ECTS	StA 8 ECTS	Ber & Präs 8 ECTS	
06	Internship "Going for Practice"	Innovation Management	Climate Friendly Mobility and Transportation	
	RPr 22 ECTS	Ber, Präs & PA 8 ECTS	DIV 8 ECTS	
07	♥ Wahlpflichtfach I + II	Bachelor Thesis and Colloquium	Leadership and Communication	
	DIV 8 ECTS	Th & Ko 15 ECTS	Ber & Präs 5 ECTS	

Legende

Die Hochschule behält sich Änderungen vor.

Kls: Klausur	Präs: Präsentation	Ber: Bericht	Ko: Kolloquium
MP: Mündliche Prüfung	PB: Praxisbericht	RPr: Recherche/Präsentation	♥ Wahlpflichtfach: Innerhalb dieser Module entscheidest du dich zwischen unterschiedlichen thematischen Möglichkeiten.
TPL: Technische Problemlösung	StA: Studienarbeit	DIV: Diverse Prüfungsleistungen	
PA: Projektarbeit	FA: Fallarbeit	Th: Thesis	

Wahlpflichtmodule

Schärfe dein Profil.

Wahlpflichtfach I + II

Wahlpflichtfächer	ECTS
Wahlpflichtfach I	4
Wahlpflichtfach II	4

Wir bieten dir im 7. Semester die Möglichkeit, Wahlpflichtfächer nach deinen eigenen Interessen auszuwählen. Du entscheidest dich für zwei Wahlpflichtfächer, die dich am meisten ansprechen. So schärfst du dein Studienprofil und spezialisierst dich auf deinen favorisierten Gebieten.