



SRH Hochschule Heidelberg

# Climate Change Management & Engineering Dual Bachelor of Engineering



**Elisabeth Schecklein**

**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.**

Umweltschutz und Ingenieurwesen vereinen: Du stehst ein für die Zukunft unseres Planeten. Gemeinsam mit deinem Praxispartner machen wir dich in diesem dualen Studiengang fit für eine Karriere als Climate Change Manager:in – eine interdisziplinäre Ausbildung für nachhaltigen Klimaschutz.

## **Deine Perspektiven**

**Klimaschutzprojekte managen und Netzwerke optimal koordinieren.**

Nach deinem dualen Studium kannst du Klimaschutzoptionen auf ingenieurtechnischer Basis sachkundig analysieren und bewerten. Du initiiert Klimaschutzprojekte und moderierst professionell Netzwerke von Projektbeteiligten, indem du Ursachen und Folgen des Klimawandels natur- und gesellschaftswissenschaftlich erörterst und hierdurch eine gesamtheitliche Herangehensweise an die Herausforderungen des Klimawandels förderst.

## **Das sind deine möglichen Berufsfelder:**

Du arbeitest in Kommunen, Unternehmen, NGOs, der Politik oder machst dich selbstständig als ...

- Projektmanager:in im Bereich Nachhaltigkeit, Innovation und Entwicklung, in der kommunalen Planung oder der Öffentlichkeitsarbeit

- Moderator:in an der Schnittstelle zwischen Ingenieurtechnik, Wirtschaft und Klimaschutz für Fachtagungen, Workshops, Traineeprogramme, Stakeholderdialoge, Bürgerbeteiligung
- Fachgutachter:in und Politikberater:in im Bereich Klimaschutz, Umwelttechnik, Energieeffizienz
- Generalist:in für die Koordination komplexer Klimaschutzprojekte

## Studieninhalte und Kompetenzen

### Du arbeitest an der wichtigen Schnittstelle zwischen Technik, Wirtschaft und Klimaschutz.

Praxisnah und interdisziplinär – so bilden wir dich im Studiengang Climate Change Management & Engineering (CCME) aus. Wir vermitteln dir die notwendigen Kenntnisse, um Daten und Fakten aus diesen Bereichen sachlich so zu analysieren, miteinander zu verknüpfen und zu bewerten, dass du in der Lage bist, Lösungsvorschläge zu erarbeiten, die den Klimaschutz auf breiter Basis voranbringen. Wichtige Erfahrungen sammelst du neben deiner Tätigkeit beim Praxispartner auch über Exkursionen in die Natur, die Politik und die private Wirtschaft.

### Dein Wissen aus Ingenieur- und Naturwissenschaften setzt du direkt in die Praxis um.

Zunächst betrachten wir gemeinsam die Herausforderungen des Klimawandels auf der Basis von Ingenieur- und Naturwissenschaften, um anschließend auch die wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Herangehensweise zu berücksichtigen. Dabei vermitteln wir dir wichtige rechtswissenschaftliche und volkswirtschaftliche Grundlagen und machen dich hierdurch auch mit der Rolle staatlicher Organe und deren Möglichkeiten vertraut, Klimaschutzziele mithilfe marktlicher, legislativer und partizipativ orientierter Instrumente durchzusetzen. Um komplexe Klimaschutzprojekte mit verschiedenen Anspruchsgruppen zu koordinieren, benötigst du auch ein sicheres Auftreten: Deshalb arbeiten wir gemeinsam permanent an deiner persönlichen Kommunikationskompetenz und schaffen psychologische Grundlagen für die erfolgreiche Umsetzung von Klimaschutzprojekten an der Seite deines Praxispartners.

# 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

Deine Studiengebühren werden (i. d. R.) vom Praxispartner übernommen.

## 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
- Erfolgreiches Auswahlverfahren bei deinem Praxispartner

# Dein Studienverlauf.

Damit du dich optimal auf dein Berufsleben vorbereiten kannst, verbringst du im dritten Studienjahr 12 Wochen bei einem Praxispartner und erstellst in diesem Zusammenhang eine umsetzungsrelevante Projektarbeit, bei der du wesentliche Inhalte deines Studiums bereits konkret umsetzt. Da wir in unseren Lernmodulen zwischen Deutsch und Englisch wechseln, bist du mit deinem Bachelor of Engineering in CCME auch auf internationale Einsätze bestens vorbereitet.

## 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)	Practical Phase		Macro- and Environmental Economics
	Kls   8 ECTS	PB & Präs   12 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	Practical Phase		Law	Psychology and Communications
	PB & Präs   12 ECTS		FA   8 ECTS	Präs   8 ECTS
05	IT and Digitalization	Process Engineering	Environmental Engineering	Practical Phase
	Kls   8 ECTS	StA   8 ECTS	Ber & Präs   8 ECTS	
06	Practical Phase		Innovation Management	Climate Friendly Mobility and Transportation
	RPr   22 ECTS		Ber, Präs & PA   8 ECTS	PA   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

**MP:** Mündliche Prüfung

**TPL:** Technische Problemlösung

**PA:** Projektarbeit

**Präs:** Präsentation

**PB:** Praxisbericht

**StA:** Studienarbeit

**FA:** Fallarbeit

**Ber:** Bericht

**RPr:** Recherche/Präsentation

**DIV:** Diverse Prüfungsleistungen

**Th:** Thesis

**Ko:** Kolloquium

♥ Wahlpflichtfach: Innerhalb dieser Module entscheidest du dich zwischen unterschiedlichen thematischen Möglichkeiten.

# 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.