



SRH Hochschule Heidelberg

Wirtschaftsingenieurwesen Bachelor of Engineering



Vanessa Lehr

Deine Studierendenberatung

+49 6221 6799-799

studyinheidelberg@srh.de



Prof. Dr. Eckart Theophile

Dein Studiengangsleiter

eckart.theophile@srh.de

Deine Motivation

Du siehst deine Zukunft im Management globaler Projekte.

Ingenieure:innen und Ökonome:innen sprechen nicht immer die gleiche Sprache. Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen bereitet dich optimal auf die essenzielle Schnittstellenfunktion zwischen Wirtschaft und Technik vor.

Deine Perspektiven

Du bist Spezialist:in und Generalist:in zugleich und in Projekten und Unternehmen weltweit gefragt.

An der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft sprichst du beide Sprachen und vermittelst so zwischen verschiedenen Denkweisen. Technisch-naturwissenschaftliche und wirtschaftlich-sozialwissenschaftliche Inhalte verbindest du spielend. Du planst, organisierst und gestaltest Arbeits- und Geschäftsprozesse aller Art. So kannst du überall dort beruflich Fuß fassen, wo technische und kaufmännische Herausforderungen aufeinandertreffen.

Das sind deine möglichen Berufsfelder:

- Maschinen- und Anlagenbau
- Automobilindustrie
- Stahlerzeugung und -verarbeitung
- Chemieindustrie
- Medizin- und Mikrosystemtechnik

- Energiewirtschaft
- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Verkehrs- und Transporttechnik
- Ingenieur- und Konstruktionsbüros
- Konsumgüterindustrie

Studieninhalte und Kompetenzen

Du lernst ein Produkt zu entwickeln und gewinnbringend zu verkaufen.

Du lernst zu erklären, wie naturwissenschaftliche Kräfte ein Produkt angreifen können (technische Mechanik), warum dieses dann unter Umständen versagt (Werkstofftechnik), welche Fertigungstechniken es gibt, um das Produkt wiederherzustellen (Fertigungstechnik), und was das alles mit Elektrotechnik zu tun hat – so legen wir die ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen. Dann geht es in die Wirtschaftswissenschaften: Unter anderem stehen dort Innovationsmanagement, Patentrecherche und Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre im Fokus. Zusätzlich erlangst du Kompetenzen im Bereich Automatisierungstechnik, in CAD, in der Programmierung, im Qualitätsmanagement und in der Produktion.

Umsetzung direkt in die Praxis: Starte dein eigenes Engineering Design Project.

Vom Businessplan für dein virtuelles Start-up bis zur Produktionsplanung: Vor deinem Praktikum setzt du mit deinem eigenen Engineering Design Project das Gelernte in die Praxis um. Du erstellst einen Businessplan und entwickelst ein Produkt nach Marktanforderungen.

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
- Einmalige Immatrikulationsgebühr 750 €
- 1.000 € Immatrikulationsgebühr für Studierende aus Nicht-EWR-Staaten ohne Niederlassungserlaubnis

Staatliche Anerkennung

Akkreditiert und staatlich anerkannt

Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur), fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- Alternativ: mind. zweijährige einschlägige Berufsausbildung sowie Berufserfahrung von mind. drei Jahren plus Eignungsprüfung
- oder: Meisterbrief/Technikerabschluss
- Erfolgreiche Teilnahme am Auswahlverfahren

Dein Studienverlauf.

Statt Fächerdschungel richtest du deine volle Konzentration jeweils auf einen 5-Wochen-Block (Modul). Jeder Block schließt mit einer Prüfung ab. Durch diesen nachhaltigen Prozess erzielst du optimale Lernergebnisse.

Semester

01	Mathematik und Naturwissenschaften I	Mathematik und Naturwissenschaften II	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften I	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften II	
	Prüfung & Credits	Kls & Präs I 8 ECTS	Kls & Kls I 8 ECTS	Kls & Kls I 8 ECTS	Kls & Kls I 8 ECTS
02	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften III	Produktgestaltung: Innovation und Ökonomie	Produktgestaltung: Konstruktion	Produktgestaltung: Automatisierungstechnik	
	Prüfung & Credits	StA & Lab I 8 ECTS	StA & Te I 8 ECTS	DIV I 8 ECTS	Kls I 8 ECTS
03	Produktgestaltung: Produktions- und Projektmanagement	Produktgestaltung: Technische Thermodynamik	Unternehmenssteuerung I	Unternehmenssteuerung II	
	Prüfung & Credits	PA I 8 ECTS	DIV I 8 ECTS	Kls I 8 ECTS	StA & PA I 8 ECTS
04	Engineering Design Project	Praktikum			
	Prüfung & Credits	PA I 8 ECTS	PB I 27 ECTS		
05	Innovationen in der Produktentwicklung	Unternehmensentwicklung und -strategie: Rahmenbedingungen	Unternehmensentwicklung und -strategie: Globalisierung und Nachhaltigkeit	Unternehmensentwicklung und -strategie: Prozesse	
	Prüfung & Credits	PA I 8 ECTS	FA & Kls I 8 ECTS	Ref I 8 ECTS	StA I 8 ECTS
06	Unternehmensentwicklung und -strategie: Steuerung	Unternehmensentwicklung und -strategie: Wachstum	♥ Wahlpflichtfach I–IV		
	Prüfung & Credits	Kls I 8 ECTS	PA & PA I 8 ECTS	DIV I 16 ECTS	
07	Bachelorthesis und Kolloquium	*zusätzlich Englischvorlesungen vom 1. Semester bis einschließlich 3. Semester und 5. Semester			
	Prüfung & Credits	Th & Ko I 15 ECTS			

Die Hochschule behält sich Änderungen vor.

Legende

Kls: Klausur
Präs: Präsentation
StA: Studienarbeit
Lab: Laborarbeit
Te: Test

DIV: Diverse Prüfungsleistungen
PA: Projektarbeit
PB: Praxisbericht
FA: Fallarbeit
Ref: Referat

Th: Thesis
Ko: Kolloquium
 ♥ Studienschwerpunkt: Auf der nächsten Seite findest du deine Modulinhalte innerhalb deines Schwerpunkts.

Wahlpflichtmodule

Schärfe dein Profil.

Wahlpflichtfach

Wahlpflichtfach	ECTS
Wahlpflichtfach I	4
Wahlpflichtfach II	4
Wahlpflichtfach III	4
Wahlpflichtfach IV	4

Am Ende des Studiums hast du die Möglichkeit vier Wahlpflichtfächer aus einem breiten Spektrum auszusuchen und dein Wissen zu vertiefen. Das Angebot an Wahlpflichtfächer wechselt mit der Themenaktualität. (Auszug an Beispielen der letzten Jahre: Unternehmenskennzahlen, Außenwirtschaft, Produktionslogistik, Medizintechnik, additive manufacturing, Batterietechnik, Umweltschutz, regenerative Energietechnik, Einführung IOT, Big data und viele mehr ...)