

---

## Informationsunterlagen

# BSc Wirtschaftsingenieurwesen – Sustainable Production and Business

---

### 1 Überblick über den Studiengang BSc Wirtschaftsingenieurwesen – Sustainable Production and Business (SPB) – eine interdisziplinäre, praxis- und projektorientierte Ausbildung für Ihre internationale Karriere!



*"Wirtschaftsingenieure sind für den internationalen Erfolg von Unternehmen unverzichtbar: Sie sind Teamplayer mit Auslandserfahrung und Erfinder und Unternehmer zugleich. In unserem Studiengang BSc Wirtschaftsingenieurwesen – Sustainable Production and Business bereiten wir Sie auf die ökologischen und unternehmerischen Herausforderungen der Zukunft vor. In regionalen und internationalen Unternehmen begleiten Sie den kompletten Produktentwicklungsprozess, gestalten ein passgenaues Geschäfts- und Produktionsumfeld und haben den Aspekt der Nachhaltigkeit immer im Blick."*

Prof. Dr. Wolfgang Echelmeyer, Studiendekan des Studiengangs SPB

#### Warum BSc Wirtschaftsingenieurwesen – Sustainable Production and Business studieren?

**... weil Sie sich gleichermaßen für wirtschaftliche, technische und ökologische Inhalte interessieren und Ihre eigenen Ideen in Produkte umsetzen wollen:**

Sie erhalten eine interdisziplinäre Ausbildung zum Wirtschaftsingenieur/ zur Wirtschaftsingenieurin mit der Spezialisierung auf Produktion sowie nachhaltige Produkt- und Geschäftsentwicklung. Zudem setzen Sie im Laufe Ihres Studiums Ihre eigene Produktidee in die Praxis um.

**...weil Sie ein ausgewogenes Verhältnis von Theorie und Praxis erwartet:**

Das Studium kombiniert Vorlesungen, Projektarbeit, Labore und Planspiele. Ein Praxissemester ist integriert. Die Fakultät NXT und ihre Lehrkräfte pflegen intensive Unternehmenskontakte und bringen diese Praxiserfahrung in die Lehre ein.

**... weil der Studiengang ganzheitlich aufgestellt ist:**

Sie durchlaufen und steuern den kompletten Entwicklungs- und Realisierungsprozess eines Produkts, bis hin zur dessen Vermarktung oder sogar zum eigenen Spin-Off. Für die Gestaltung dieses Prozesses bekommen Sie Unterstützung in den studiengangsbegleitenden Lehrveranstaltungen Sustainable Product Development 1-3 sowie Sustainable Business Development 1-2.

**... weil Sie gerne im Team arbeiten und Ihnen Kleingruppen wichtig sind:**

Ihre Produktidee planen und realisieren Sie in kleinen Teams. Schon zu Beginn des Studiums werden Sie dafür in Kleingruppen aufgeteilt und erhalten Input zum Teambuilding sowie zu Ihrer Studienaufgabe.

Unsere Dozentinnen und Dozenten begleiten Sie von Beginn an in Ihrem Produktentwicklungsprozess, unterstützen Sie und Ihr Team und liefern Ihnen den zum jeweiligen Prozessschritt passenden fachlichen Input, damit Sie mit Ihrem Produkt vorankommen. Auch bei den Vorlesungen im Hörsaal sind bei uns kleine Gruppengrößen mit gutem Betreuungsverhältnis angesagt.

**... weil der Studiengang international ausgerichtet ist:**

Englischsprachige Vorlesungen und ein Auslandssemester an einer unserer zahlreichen Partnerhochschulen weltweit sind feste Bestandteile des Studiengangs und machen Sie fit für ein globales Arbeitsumfeld.

**... weil neben Fachwissen auch Sozial- und Sprachkompetenz vermittelt wird:**

Denn beides ist für die Koordination von komplexen Produktionsprozessen und die Verwirklichung einer Geschäftsidee wichtig.

**Die Besonderheiten des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen – Sustainable Production and Business: projektorientiert, anwendungsbezogen, ganzheitlich und nachhaltig**

Im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen - Sustainable Production and Business entwickeln Sie in Studierendenteams ein Produkt und darauf aufbauend die passende Produktionsumgebung mit dem entsprechenden Geschäftsumfeld – und das alles unter der Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten.

Ihr Team soll seine Ideen und Umsetzungen überzeugend vermitteln, denn am Ende des Studiums steht ggf. ein „Investoren-Pitch für Startups“, bei dem mit Investoren die Umsetzung Ihres Produktes diskutiert und beschlossen werden kann.

Sie besuchen im Studium neben Vorlesungen, Seminaren, Laboren und Übungen auch noch weitere Lehrveranstaltungen, in denen Sie in der Produkt- und Geschäftsentwicklung angeleitet werden. Diese den Produktentwicklungsprozess begleitenden Kurse heißen in den ersten drei Semestern „Sustainable Product Development“ und in den Semestern 6 und 7 „Sustainable Business Development“.

Der grundsätzliche Charakter dieser begleitenden Fächer soll eine kreative und experimentelle Lernumgebung darstellen. Sie bieten Ihnen den Rahmen dazu, Ihre Produkt- und Geschäftsidee in einer geschützten Umgebung auszuprobieren.

Schwerpunkt des Studiengangs bildet jedoch ein grundständiges Wirtschaftsingenieursstudium, das Ihnen breite Einsatzmöglichkeiten in Unternehmen verschiedenster Branchen eröffnet.



## Das Studienprogramm beschäftigt sich mit Fragen wie:

- Wie kann ich eine Idee zu einem Produkt bringen?
- Wie funktioniert ein Produktionsbetrieb und welche Unternehmensform und –organisation passt zu meinem Produkt?
- Welche Produktionstechnologie, Fertigungsstruktur und Arbeitsorganisation braucht ein Unternehmen, um seine Ziele erfüllen zu können?
- Wie können der Einsatz von Ressourcen und Energie sowie die Gestaltung des Produktionsumfeldes möglichst nachhaltig erfolgen?
- Welche Schritte müssen durchlaufen werden von einer Produktidee über die Organisation der Produktion für die Prototypenproduktion bis hin zur Vermarktung und Gründung eines Unternehmens?
- Wie können Lagerbestand, Durchlaufzeit oder Maschinenbelegung optimal gestaltet werden?
- Wie optimiert man Prozesse durch Digitalisierung und welche digitalen Werkzeuge können zur Produktionsgestaltung eingesetzt werden? ...

## 2 Eckdaten

Studiendauer	7 Semester (inkl. eines Praxis- und eines Auslandssemesters)
Studienort	Reutlingen und Partnerhochschule im Ausland
Studienbeginn	Sommer- und Wintersemester
Bewerbungsfrist	Sommersemester: 15. Januar über Hochschulstart (Direktbewerbungen an der HS RT bis 28.02.) Wintersemester: 15. Juli über Hochschulstart (Direktbewerbungen an der HS RT bis 31.08.)
Unterrichtssprache	Deutsch und Englisch (ca. 65/35)
Fremdsprachen	Englisch
ECTS	210
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Kosten	Semesterbeitrag: ca. 170 € (Studierendenwerks- und Verwaltungskostenbeitrag)
Zugangsvoraussetzungen	(Fach-) Abitur, Fachhochschulreife oder nach der Berufs-HZVO (Berufstätigenhochschulzugangsverordnung) gleichgestellte Vorbildung, Sprachnachweis Englisch B1
Auswahlverfahren	Vergabe von Studienplätzen, wenn die Zugangsvoraussetzungen erfüllt sind und alle Unterlagen fristgerecht eingereicht werden.
Studienplätze	37 im Sommersemester, 48 im Wintersemester



### 3 Studieninhalte und -aufbau

#### Studienaufbau und -inhalte im Verlauf des Studiums

In den ersten beiden Semestern werden Ihnen die für Wirtschaftsingenieure und -ingenieurinnen wichtigen Grundlagen aus den Bereichen Technik, Betriebswirtschaftslehre und Mathematik vermittelt. Darüber hinaus werden Ihre Soft Skills und Englischkenntnisse erweitert und der Produktentwicklungsprozess mit den Lehrveranstaltungen Sustainable Product Development von Semester 1-3 begleitet.

Bereits ab dem ersten Semester steigen Sie in die Projektarbeit an Ihrem Produkt ein. Sie werden zu Studienbeginn in einer Einführungswoche gebrieft und beginnen dann in Kleingruppen mit der Generierung Ihrer Produktidee.

Durch den Input aus den vertiefenden Fächern Industrial Engineering, Fabrikplanung, Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement sind Sie bis zum Ende des dritten Semesters in der Lage, eine Prozessplanung durchzuführen, eine Betriebsstätte zu dimensionieren, Fertigungs- und Montagesysteme auszuwählen und eine Produktion samt zugehöriger Logistik zu organisieren.

Das 4. Semester dient als Praxissemester zur Anwendung der Kenntnisse in der Industrie, das 5. Semester wird als Studiensemester im Ausland verbracht.

Begleitend dazu stellen Sie im Rahmen der Lehrveranstaltung Industrial Ecology Ihr geplantes Produkt unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten auf den Prüfstand. Dazu gehören die Betrachtung der Energie- und Ressourceneffizienz, Umweltauswirkungen bei der Produktion, entlang der Wertschöpfungskette und der Logistik über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg.

Im 6. Semester steigen Sie mit der Lehrveranstaltung Sustainable Business Development in die Gestaltung des Geschäftsumfeldes für Ihr Produkt sowie die Grundzüge des Unternehmertums ein. Am Ende steht ein erster Business-Plan, der dann im Rahmen der Veranstaltung Sustainable Business Development 2 im 7. Semester weiterentwickelt wird. Zudem wird Ihr Produkt auch physisch realisiert durch den Beginn der Erstellung eines Prototyps.

Durch die Belegung von Wahlpflichtmodulen aus den Bereichen Technik und Betriebswirtschaft können Sie Ihre Fachkenntnisse erweitern und individuelle Interessenschwerpunkte setzen.

Im 7. Semester steht die Erstellung Ihrer Abschlussarbeit im Fokus. Die Thesiserstellung erfolgt in der Regel anhand eines konkreten Projekts im Unternehmen, so dass das 7. Semester meist als weiteres Semester in der Praxis anzusehen ist.

Die Projektarbeit an Ihrem Produkt wird im Rahmen der Lehrveranstaltung Sustainable Business Development 2 zu Ende geführt. In diesem Modul werden alle bisher im Studium erworbenen Kompetenzen zusammengeführt. Zudem werden betriebswirtschaftliche Inhalte ergänzt, so dass Sie in die Vermarktung ihrer Produktidee einsteigen können.

Hierzu gehören die technisch-wirtschaftliche Umsetzung in Machbarkeitsstudien, Ermittlung betriebswirtschaftlicher Kennziffern, Bewertung eines möglichen Marktpotenzials, Risikobewertungen sowie die Prüfung des Finanzbedarfs und der Finanzierungsstrukturen. Zusätzlich erwerben Sie Kompetenzen im Bereich der Unternehmensführung und -strategie, so dass die Businesspläne für die Unternehmen finalisiert werden können. Am Ende des Moduls steht ein Investoren-Pitch für Startups mit jeweils ein Prototyp pro Team.



## Der Studienverlauf im grafischen Überblick

Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen – Sustainable Production and Business	
7. Sem.	Thesis (i.d.R. im Unternehmen) Technical Planning Case, Sustainable Business Development 2
6. Sem.	Digital Engineering, Method Portfolio, Sustainable Business Development 1, Wahlpflichtmodule BWL und Technik
5. Sem.	Auslandssemester
4. Sem.	Praxissemester mit Modul Industrial Ecology
3. Sem.	Industrial Engineering, Fabrikplanung, Geschäftsprozesse, Qualitätsmanagement, Sustainable Product Development 3
2. Sem.	Grundlagen: BWL, Technik, Mathematik, Informatik,
1. Sem.	Englisch, Soft Skills, Sustainable Product Development 1+2

## Wichtige Studieninhalte im thematischen Überblick

### Fokus Produktion und Unternehmen

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Sustainable Production and Business ist eine produktionsorientierte Spezialisierungsrichtung im Rahmen der Ausbildung zum Wirtschaftsingenieur oder zur Wirtschaftsingenieurin. Der inhaltliche Fokus des Studiums liegt daher auf den innerbetrieblichen Prozessen der Produktentstehung und -herstellung sowie auf der Auftragsabwicklung, der Organisation und Produktionstechnik sowie der Schritte einer Unternehmensgründung.



## Vom Rohstoff bis zum Kunden

Unsere Absolventen und Absolventinnen koordinieren Güter-, Finanz- und Informationsströme vom Rohstoff bis zum Kunden, indem sie die gesamte Produktions- und Vertriebskette inklusive Ressourcensicherung, Finanzplanung, Marktanalyse und Verkaufsstrategie organisieren, kontrollieren und vor allem permanent optimieren und weiterentwickeln. Deshalb ist das Studium auf die Gestaltung des gesamten Produktentwicklungs- und -realisierungsprozesses unter der Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten ausgerichtet: von der Entstehung einer Produktidee über die Entwicklung des Produktionsumfeldes bis hin zur Vermarktung des Produktes oder einem eigenen Spin-off. Wir bieten praxisnahe, ganzheitliche und begleitete Projektarbeit, von der Ideenfindung bis zur Umsetzung.

## Praxisbezug, Teamwork und gelebte Internationalität

Ein ausgewogenes Verhältnis von Theorie und Praxis wird durch die Kombination aus Vorlesungen, Projektarbeiten und Planspielen sowie durch den engen Unternehmenskontakt der Fakultät NXT und ihrer Lehrkräfte sichergestellt. Zudem ist ein Praxissemester fest in den Studienablauf integriert.

In kleinen studentischen Teams entwickeln Sie Ihre Produktidee und setzen diese um. Unterstützung und theoretischen Input erhalten Sie dabei von unseren Dozentinnen und Dozenten.

Für die internationale Ausrichtung Ihres Studiengangs sorgen englischsprachige Vorlesungen sowie ein fest integriertes Auslandsstudiensemester an einer unserer zahlreichen Partnerhochschulen weltweit.

## Nachhaltigkeit immer im Blick

Der gesamte Prozess der Produkt- und Geschäftsentwicklung wird in diesem Studiengang unter Nachhaltigkeitsaspekten beleuchtet und ggf. entsprechend angepasst:

- Wird mit Ressourcen schonend umgegangen?
- Werden umwelt- und klimaschonende Technologien verwendet?
- Wird Energie möglichst effizient eingesetzt?
- Werden soziale und gesundheitliche Aspekte in Produktion und Unternehmen berücksichtigt?

Eine detaillierte Beschreibung der Studieninhalte finden Sie im **Modulhandbuch**. Das Modulhandbuch steht mit weiteren **Informationen auf der Website des Studienprogramms** zum Download<sup>1</sup> zur Verfügung. Dort erhalten Sie u.a. auch Informationen über alle Partnerhochschulen für das Auslandssemester (Partnerhochschuldatenbank).

Die folgenden Übersichten zeigen die **Module des Studiums** sowie die **Wahlpflichtfächer in den Bereichen Betriebswirtschaftslehre und Technik** (Änderungen vorbehalten).



Tabelle 1: Curriculumsübersicht

Nr.	Module und Kurse	ECTS-Credits in Semester							Workload			Sprache
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	SWS	Selbst-studium	Workload gesamt	
<b>M1</b>	<b>Modul: Betriebswirtschaftliche Grundlagen 1</b>	5							4	90	150	
M1.1	Marketing								2			D
M1.2	Kostenrechnung								2			D
<b>M2</b>	<b>Modul: Ingenieurtechnische Grundlagen</b>	5							4	90	150	
M2.1	Werkstoffkunde								2			D
M2.2	Fertigungstechnik und -verfahren								2			D
<b>M3</b>	<b>Modul: Informatik</b>	5							3	105	150	D
<b>M4</b>	<b>Modul: Höhere Mathematik 1</b>	5							4	90	150	D
<b>M5</b>	<b>Modul: English 1</b>	4							4	60	120	E
<b>M6</b>	<b>Modul: Sustainable Product Development 1 und Soft Skills 1</b>	4							5	45	120	
M6.1	Sustainable Product Development 1								2			D
M6.2	Soft Skills 1								3			D
<b>M7</b>	<b>Sustainable Product Development 2 und Soft Skills 2</b>		2						3	15	60	
M7.1	Sustainable Product Development 2								2			D
M7.2	Soft Skills 2								1			D
<b>M8</b>	<b>Betriebswirtschaftliche Grundlagen 2 – Rechnungswesen , Investition und Finanzierung</b>		5						4	90	150	
M8.1	Externes Rechnungswesen								2			D
M8.2	Investment and Finance								2			E
<b>M9</b>	<b>Modul: Recht und Corporate Social Responsibility</b>		5						6	60	150	
M9.1	Wirtschaftsprivatrecht								4			D
M9.2	Corporate Social Responsibility								2			D
<b>M10</b>	<b>Modul: Technische Mechanik</b>		5						4	90	150	
M10.1	Statik								2			D
M10.2	Festigkeitslehre und Dynamik								2			D
<b>M11</b>	<b>Modul: Konstruktionslehre</b>		5						4	90	150	
M11.1	Konstruktion und Maschinenelemente								2			G
M11.2	Technisches Zeichnen								2			G
<b>M12</b>	<b>Modul: CAD</b>		5						2	150	180	D

Nr.	Module und Kurse	ECTS-Credits in Semester							Workload			Sprache
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	SWS	Selbststudium	Workload gesamt	
<b>M13</b>	<b>Modul: Höhere Mathematik 2 und Statistik</b>		5						4	90	150	
M13.1	Höhere Mathematik 2								2			D
M13.2	Statistik								2			D
<b>M14</b>	<b>Modul: Grundlagen der Elektrotechnik</b>			5					4	90	150	
M14.1	Grundlagen der Elektrotechnik								3			D
M14.2	Labor Elektrotechnik								1			D
<b>M15</b>	<b>Modul: Industrial Engineering</b>			8					8	120	240	
M15.1	Industrial Engineering								3			E
M15.2	Laboratory Industrial Engineering								1			E
M15.3	Factory Planning								3			E
M15.4	Laboratory Factory Planning								1			E
<b>M16</b>	<b>Modul: Business Processes, Quality Management and Business Application Systems</b>			8					8	120	240	
M16.1	Business Processes and ERP Systems								3			E
M16.2	Laboratory ERP Systems								1			E
M16.3	Quality Management								3			D
M16.4	Laboratory Quality Management								1			D
<b>M17</b>	<b>Modul: Höhere Mathematik 3 – Data Analysis</b>			2					2	30	60	E
<b>M18</b>	<b>Modul: English 2 and Intercultural Competencies</b>			3					3	45	90	
M18.1	English 2								2			E
M18.2	Intercultural Competencies								1			E
<b>M19</b>	<b>Modul: Sustainable Product Development 3 und Soft Skills 3</b>			4					3	75	120	D/E
M19.1	Sustainable Product Development 3								2			
M19.2	Soft Skills 3								1			
<b>M20</b>	<b>Modul: Industrial Ecology</b>				4				3	75	120	E
<b>M21</b>	<b>Modul: Praktisches Studiensemester</b>				26				4	720	780	
M21.1	Praktisches Studiensemester								2			D/E
M21.2	Kolloquium zum praktischen Studiensemester								2			D/E
<b>M22</b>	<b>Modul: Auslandssemester</b>					30				900	900	E o.Sprache Partnerland
<b>M23</b>	<b>Modul: Digital Engineering</b>					5			4	90	150	
M23.1	Digital Engineering								2			E
M23.2	Digital Engineering Laboratory								2			E

Nr.	Module und Kurse	ECTS-Credits in Semester							Workload			Sprache
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	SWS	Selbst-studium	Workload gesamt	
M24	Modul: Method Portfolio						5		3	105	150	E
M25	Wahlpflichtmodul: Technik 1						4		2	90	120	s.Tab. 2
M26	Wahlpflichtmodul: Technik 2						4		2	90	120	s.Tab. 2
M27	Wahlpflichtmodul: Betriebswirtschaftslehre 1						4		2	90	120	s.Tab. 2
M28	Wahlpflichtmodul: Betriebswirtschaftslehre 2						4		2	90	120	s.Tab. 2
M29	Modul: Sustainable Business Development 1						6		2	150	180	D/E
M30	Modul: Bachelor Thesis und Kolloquium							14	2	390	420	
M30.1	Bachelor Thesis											D/E
M30.2	Kolloquium zur Bachelor Thesis								2			D/E
M31	Modul: Real Case based Technical Planning Project							6	4	120	180	E
M32	Modul: Sustainable Business Development 2							8	3	195	240	D/E
	Sum	28	32	30	30	30	32	28	112			

Tabelle 2: Wahlpflichtmodule Technik und Betriebswirtschaftslehre

Wahlpflichtmodule Technik T1-T3		SWS	ECTS	Selbst-Studium	Workload gesamt	Sprache
T1	Spezialthemen der Technik	4	2	90	120	D
T2	Technische Innovationsmethoden	4	2	90	120	D
T3	Automatisierung und Mechatronik	4	2	90	120	D
T4	Circular Economy	4	2	90	120	E
Wahlpflichtmodule Betriebswirtschaftslehre BWL1-BWL3		SWS	ECTS	Selbst-Studium	Workload gesamt	Sprache
BWL1	Human Resources	4	2	90	120	E
BWL2	Sustainable Consumption	4	2	90	120	E
BWL3	Arbeitsrecht	4	2	90	120	D
BWL4	Change Management	4	2	90	120	E

## 4 Bewerbungsverfahren

### 4.1 Zugangsvoraussetzungen

Zugangsvoraussetzung ist die **Allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anzusehende Hochschulzugangsberechtigung**. Auch mit einer ausländischen Hochschulreife, die der deutschen Hochschulreife gleichwertig ist, ist eine Bewerbung möglich.

Zudem müssen **Englischkenntnisse auf B2-Niveau** nachgewiesen werden (mit dem Abschlusszeugnis oder einem separaten Sprachnachweis).

**Internationale Studienbewerber** mit **ausländischen Zeugnissen** müssen zunächst beim Studienkolleg der HTWG Konstanz eine Zeugnisanerkennung beantragen.

Für **deutsche Bewerber, die ihre Hochschulzugangsberechtigung im Ausland** erworben haben, gelten folgende Regelungen:

- Hochschulzugangsberechtigung im Ausland erworben und **Wohnsitz im Ausland oder schon in Baden-Württemberg**:  
die Zeugnisanerkennung erfolgt über das Regierungspräsidium Stuttgart.
- Bei **Wohnsitz in einem anderen Bundesland** ist die Zeugnisanerkennungsstelle dieses Bundeslandes zuständig.

### 4.2 Bewerbungsverfahren: online über das bundesweite Dialogorientierte Service-Verfahren (DoSV) von [hochschulstart.de](https://www.hochschulstart.de)

**Schritt 1:** Registrieren bei [hochschulstart.de](https://www.hochschulstart.de/) (<https://www.hochschulstart.de/>)

Sie erhalten dort unter <https://dosv.hochschulstart.de/bewerber> Ihre Bewerberidentifikationsnummer (BID) und die dazugehörige Bewerber-Autorisierungsnummer (BAN). BID und BAN müssen Sie im Anschluss bei Ihrer Bewerbung angeben.

**Schritt 2:** Registrieren an der **Hochschule Reutlingen**

Hier registrieren Sie sich unter <https://hisinone.reutlingen-university.de> und wählen Ihre Zugangsdaten aus, die Sie bitte unbedingt notieren. Zur Bestätigung erhalten Sie eine E-Mail mit einem Link zur Verifikation.

**Schritt 3:** Bewerben an der **Hochschule Reutlingen**

Melden Sie sich bitte im Portal mit Ihren Zugangsdaten an, die Sie nach der Registrierung an der Hochschule Reutlingen erhalten haben. Sie werden von einem Assistenten durch die Bewerbung geleitet. Alle Pflichtangaben sind durch ein Sternchen (\*) gekennzeichnet. Hilfe zu einzelnen Eingabefeldern erhalten Sie durch Klick auf das „Info“-Icon. Sollten Sie trotzdem technische oder fachliche Fragen haben, wenden Sie sich an die unter „Hilfe und Support“ angegebenen Stellen. Die Studienbewerbung können Sie jederzeit unterbrechen und später wiederaufnehmen, wenn Sie z.B. Angaben nachrecherchieren müssen. Ihre bisherigen Angaben bleiben erhalten. Zur Bewerbung gehören neben der Angabe des Wunschstudiengangs auch Ihre Daten zur Hochschulzugangsberechtigung und ggf. Angaben zu geleisteten Diensten, Berufsausbildungen oder weitere Anträge, z.B. auf außergewöhnliche Härte. Informationen dazu erhalten Sie bei der örtlichen Studienberatung. Über die Funktion „Kontrollblatt drucken“ können Sie alle Ihre eingegebenen Daten kontrollieren.

#### Schritt 4: Senden Ihrer Unterlagen an die **Hochschule Reutlingen (Online-Übermittlung)**

Um bei uns studieren zu können, müssen Sie einen Bewerbungsantrag stellen. Diesen stellen Sie im Online-Bewerbungsportal der Hochschule Reutlingen (<https://hisinone.reutlingen-university.de/HISinOne/service.html>). Füllen Sie den Bewerbungsantrag aus und geben diesen online ab. Ein postalischer Versand ist nicht erforderlich. Erst bei der Immatrikulation (Einschreibung) ist es erforderlich, dass Sie die benötigten Unterlagen postalisch an uns.

Den Status Ihrer Bewerbung können Sie im Bewerbungsportal der Hochschule Reutlingen (<https://hisinone.reutlingen-university.de>) einsehen.

### 4.3 Bewerbungsfristen und -unterlagen

#### Bewerbungsfristen

- Bewerbung zum Sommersemester (März - August): **15. Januar**
- Bewerbung zum Wintersemester (September - Februar): **15. Juli**

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den genannten Fristen um **Ausschlussfristen** handelt. Es zählt der fristgerechte Eingang an der Hochschule (nicht der Poststempel).

Änderungen der Fristen sind durch die Auswirkungen der Corona-Pandemie möglich – bitte beachten Sie immer die aktuellsten Informationen auf der Webseite.

#### Folgende Bewerbungsunterlagen müssen eingereicht werden:

- Online ausgefüllter, ausgedruckter und unterschriebener Antrag auf Zulassung
- Chronologischer, lückenloser und unterschriebener Lebenslauf in deutscher Sprache
- Abitur- oder Fachhochschulreifezeugnis bzw. als gleichwertig anzusehende Hochschulzugangsberechtigung
- Nachweise über erlangte Ausbildungsabschlüsse, Art und Dauer absolvierter Praktika und sonstiger Zeiten einer Berufsausbildung oder Berufstätigkeit
- Wehr-, Bundesfreiwilligendienst- oder FSJ-Bescheinigung, sofern ein solcher Dienst abgeleistet worden ist
- Sprachnachweis für Englisch auf B2-Niveau (kann auf Antrag auch nachgereicht werden)



## 5 Tätigkeitsfelder unserer Absolventinnen und Absolventen

### Qualifikationsprofil der Absolventinnen und Absolventen:

- Sie arbeiten kreativ im Team, können ein solches führen sowie Ideen und Ergebnisse präsentieren und kompetent vertreten.
- Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure verbinden technischen Sachverstand mit kaufmännischer Kompetenz und können hierdurch themenübergreifende Strukturen erkennen
- Vom Rohstoff bis zum Kunden: Sie organisieren, kontrollieren und optimieren die gesamte Produktions- und Vertriebskette inklusive Ressourcensicherung, Finanzplanung, Marktanalyse und Verkaufsstrategie.
- Sie können die Auswirkungen ihrer Entscheidungen auf Mitarbeitende, Technik, Markt und Umwelt abschätzen.
- Sie arbeiten kreativ im Team, können ein solches führen sowie Ideen und Ergebnisse präsentieren und kompetent vertreten.

### Typische Branchen:

Für unsere Absolventinnen und Absolventen gibt es keine „typische“ Branche. Wirtschaftsingenieure und -ingenieurinnen werden branchenübergreifend in allen produzierenden Betrieben benötigt. Das spiegelt sich auch in den aktuellen Arbeitgebern unserer Absolventinnen und Absolventen wider, die aus folgenden Branchen kommen:

- Automobil(-zuliefer)industrie
- Elektroindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Unternehmensberatungen, Consulting
- Bildungs- und Forschungseinrichtungen
- Groß- und Außenhandel

### Typische Unternehmensbereiche:

Durch die fächerübergreifende Ausbildung sind unsere Absolventinnen und Absolventen in der Lage, Schnittstellenaufgaben zwischen Technologie und Management zu lösen. Mit der Kompetenz, sich in unterschiedliche Problemstellungen einzuarbeiten und die technische und betriebswirtschaftliche Sichtweise darin zu integrieren, finden unsere Absolventinnen und Absolventen über nahezu alle Unternehmensbereiche hinweg ein weites Spektrum an Einsatzgebieten:

- Leitungsfunktionen auf Unternehmens-, Geschäftsfeld-, oder Projektebene
- Prozessplanung, -steuerung und -optimierung von Beschaffung, Produktion und Logistik auch im Hinblick auf neue Technologien und innovative Lösungen
- Planung und Gestaltung von Produktionsstätten und Lagern
- Qualitätsmanagement und -sicherung
- Technischer Vertrieb/Marketing oder Einkauf
- Produktions- und Projektcontrolling, Rechnungswesen und Finanzierung



## 6 Weitere Informationen und Kontakt

Unter: <https://www.nxt.reutlingen-university.de/studium/bachelor/wirtschaftsingenieurwesen-sustainable-production-and-business-spb>

Studiengangsekretariat Wirtschaftsingenieure  
Studienfachberatung

E-Mail: [nxt@reutlingen-university.de](mailto:nxt@reutlingen-university.de)

E-Mail: [annika.nester@reutlingen-university.de](mailto:annika.nester@reutlingen-university.de)

Studiengangskoordination

E-Mail: [frauke.greiner@reutlingen-university.de](mailto:frauke.greiner@reutlingen-university.de)

Alteburgstraße 150  
D-72762 Reutlingen

