

M.Sc. Operations Management

Informationen zum Studiengang und der Bewerbung



Inhalt

Was kann ich studieren?.....	3
Wie lange dauert das Studium?	3
Wie viele Studienplätze gibt es?	3
Wie sind die Bewerbungsfristen?	3
Mit welchen Abschlüssen kann ich mich bewerben?	3
Ich habe einen Bachelorabschluss von 180 ECTS.	4
Wie bewerbe ich mich, wenn ich nur 180 ECTS habe?	4
Welchen Abschluss brauche ich, wenn ich an einer ausländischen Hochschule studiert habe? .	4
Kann ich auch hier studieren, wenn ich an einer Dualen Hochschule studiert habe?	4
Gibt es einen geforderten Notendurchschnitt?	4
Welcher Bachelorabschluss wird anerkannt?	4
Ich habe reine BWL / Informatik / Maschinenbau/ Mechatronik studiert, schaffe ich dann das Masterstudium?	5
Wo finde ich die Studieninhalte und das Curriculum?	5
Ist dieses Studium konsekutiv oder nicht-konsekutiv?	5
Kann ich berufsbegleitend oder in Teilzeit studieren?	5
Kann ich nebenher arbeiten (Werkstudententätigkeit)?	5
Kann ich Online studieren?	5
Wo genau studiere ich?	5
Was ist das „Werk150“?	6
Welche Sprachkenntnisse benötige ich?	6
Welche Unterrichtssprachen gibt es im Studiengang:	6
Kann ich im Ausland studieren?	6
Was sind die Ziele und Inhalte des Studiums?	6
Was ist das Besondere an diesem Studiengang?	7
Muss ich mir das Projekt selbst suchen?	8
Wie ist das Studium aufgebaut?	9
Welche Fächer gibt es?	9
Wo kann ich später arbeiten?	10
Wie bewerbe ich mich?	11
Was muss in meine Bewerbung?	11
Wie ist der Ablauf des Bewerbungsverfahrens?	11
Wie werden die Bewerber ausgewählt?	12



Gibt es Auswahlgespräche?	12
Was geschieht, wenn ich an den Auswahlgesprächen nicht teilnehmen kann?	12
Bis wann kann ich nach einer Zusage Unterlagen nachreichen?	12
Welchen Abschluss bekomme ich nach dem Studium?	13
Was kostet das Studium?	13
Gibt es Fördermöglichkeiten und Stipendien?	13
Ich habe weitere Fragen!	13

Was kann ich studieren?

Sie studieren Master of Science Operations Management

Wie lange dauert das Studium?

Sie studieren 3 Semester.

In den ersten beiden Semestern arbeiten Sie jeweils an Ihrem Projekt und belegen dazu begleitend Wahlpflichtmodule

Im 3. Semester schreiben Sie Ihre Masterthesis (im Idealfall in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen).

Sie erhalten 90 ECTS.

Wie viele Studienplätze gibt es?

Im Sommersemester werden 28 und im Wintersemester werden 32 Studienplätze vergeben.

Wie sind die Bewerbungsfristen?

Die Bewerbungsfrist für ein Studium ist

- zum Sommersemester der 15. Januar und
- zum Wintersemester der 15. Juli.

Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei um Ausschlussfristen handelt und alle später eingehenden Bewerbungen nicht mehr berücksichtigt werden können.

Mit welchen Abschlüssen kann ich mich bewerben?

Sie benötigen ein abgeschlossenes Bachelorstudium mit 210 ECTS.

Sollten Sie einen Abschluss von 180 ECTS haben, gelten gesonderte Zulassungskriterien.



Ich habe einen Bachelorabschluss von 180 ECTS.

Für Sie besteht ebenfalls die Möglichkeit, die Zulassung für den Studiengang zu beantragen. Sie müssen vor Antritt des in der „Studien- und Prüfungsordnung“ festgelegten Studienablaufes zusätzlich 30 ECTS Punkte an Studien- und Prüfungsleistungen erbringen.

Die Auswahl der zu belegenden Module richtet sich nach dem Bachelorabschluss und wird in einem Learning Agreement mit dem Studiendekan des Studienganges vereinbart.

Die zu belegenden Fächer stimmen wir mit Ihnen ab, sie hängen mit Ihrem Vorstudium zusammen und sollen Sie z.B. als BWL'er im technischen Bereich fit machen oder als Techniker im BWL-Bereich.

Bitte sprechen Sie uns an, damit wir die Einzelheiten individuell klären können.

Wie bewerbe ich mich, wenn ich nur 180 ECTS habe?

Sie füllen die Online-Bewerbung in unserem Bewerbungsportal aus und laden alle Unterlagen hoch.

Sollten Sie von uns eine Zulassung bekommen, klären wir anschließend Ihre Fächer ab, die Sie in dem Vorsemester belegen werden.

Zu Vorlesungsbeginn erstellen wir dann gemeinsam ein Learning Agreement.

Welchen Abschluss brauche ich, wenn ich an einer ausländischen Hochschule studiert habe?

Ob Sie Ihr ausländischer Studienabschluss für ein Masterstudium qualifiziert, erfahren Sie beim **Studienkolleg der Hochschule Konstanz**. Dort erfahren Sie kostenlos, ob Sie eine Zulassung an einer baden-württembergischen Hochschule erhalten können bzw. welche Prüfungen Sie vorher noch bestehen müssen. Sie finden auf der Homepage auch den Antrag auf Zeugnisanerkennung. **Bitte beachten Sie, dass die Anerkennung längere Zeit dauert, also starten Sie diesen Prozess bitte so frühzeitig wie möglich.**

Kann ich auch hier studieren, wenn ich an einer Dualen Hochschule studiert habe?

Ja, Sie erfüllen die Zugangsvoraussetzungen, wenn Sie ein Erststudium an einer Universität, Fachhochschule oder Dualen Hochschule vorweisen können.

Gibt es einen geforderten Notendurchschnitt?

Nein, eine Mindestnote gibt es nicht.

Welcher Bachelorabschluss wird anerkannt?

Folgende Studiengänge werden zum Studium zugelassen:



- Ingenieurwesen
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Naturwissenschaften
- Informatik
- Betriebswirtschaftslehre

Ich habe reine BWL / Informatik / Maschinenbau/ Mechatronik studiert, schaffe ich dann das Masterstudium?

Ja, aber Sie sollten bereit sein, sich selbst fehlende Kenntnisse anzueignen. Es werden keine Grundkurse angeboten. Informieren Sie sich im Vorfeld in den Modulbüchern der Bachelor- und Masterstudiengänge über die angebotenen Kurse und Inhalte. Im Zweifelsfall sprechen Sie uns an.

Wo finde ich die Studieninhalte und das Curriculum?

Auf unserer Homepage www.nxt.reutlingen-university.de unter „MSc Operations Management“: Hier finden Sie viele Informationen zum Studium und können sich zum Beispiel das Modulbuch, unsere Projektliste, Auswahlatzung und Studien- und Prüfungsordnung herunterladen bzw. lesen.

Ist dieses Studium konsekutiv oder nicht-konsekutiv?

Sie können bei uns direkt nach dem Bachelor-Studium studieren; insofern handelt es sich um einen konsekutiven Studiengang.

Kann ich berufsbegleitend oder in Teilzeit studieren?

Bei uns studieren Sie Vollzeit direkt an der Hochschule Reutlingen.

Kann ich nebenher arbeiten (Werkstudententätigkeit)?

Im Prinzip ist es ein Vollzeitstudium, aber eine Werkstudententätigkeit von einem Tag pro Woche ist in der Regel möglich.

Kann ich Online studieren?

Es ist ein Präsenzstudium an der Hochschule Reutlingen.

Wo genau studiere ich?

Sie studieren an der Hochschule Reutlingen (Baden-Württemberg). Wir haben einen Campus am Rand der Stadt mit allen Vorlesungsgebäuden, Verwaltung, Bibliothek, Mensa, Sportplätzen, Wohnheimen und unserer Lernfabrik Werk 150.



Was ist das „Werk150“?

Das Werk150 ist unsere smarte Lernfabrik auf dem Campus. Dort gibt es viel Platz und modernste Ausstattung (Roboter, IT, Industrie 4.0 Infrastruktur) zum Lernen, Forschen und Ausprobieren.

Welche Sprachkenntnisse benötige ich?

Deutsch:

Für ausländische Bewerber wird ein bestandener Deutschtest benötigt.

Zum Beispiel:

- DSH „Deutsch Sprachprüfung für den Hochschulzugang“ - Stufe 2
- TestDAF „Test Deutsch als Fremdsprache“ mind. 14 Punkte
- oder ein äquivalenter Sprachnachweis, z.B.
 - „Prüfungsteil Deutsch“ der Feststellungsprüfung des Studienkollegs
 - Deutsches Sprachdiplom der Kultusministerkonferenz - zweite Stufe (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 06.12.1996 in der jeweils geltenden Fassung) /DSDII
 - tele Deutsch C1 Hochschule
 - Goethe-Zertifikat C2: Großes Deutsches Sprachdiplom (GDS). Das GDS löst zum 1.1.2012 die Oberstufenprüfungen des Goethe-Instituts Zentrale
 - Oberstufenprüfung (ZOP), Kleines Deutsches Sprachdiplom (KDS) und Großes Deutsches Sprachdiplom (GDS) ab.
 - Reifezeugnis einer deutschen Auslandsschule mit vorwiegend deutschsprachigem Unterricht. Besuch einer Schule bis einschließlich der 9. Klasse, an der alle Fächer in deutscher Sprache unterrichtet wurden.
 - „Deutsche Sprachprüfung II“ des Sprachen- und Dolmetscher-Instituts München

Englisch

Englischkenntnisse werden vorausgesetzt.

Welche Unterrichtssprachen gibt es im Studiengang:

Die Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch

Kann ich im Ausland studieren?

Ein Auslandsaufenthalt ist im Curriculum nicht vorgesehen.

Wir empfehlen Ihnen die Masterthesis in Kooperation mit einem Unternehmen im Ausland zu schreiben.

Was sind die Ziele und Inhalte des Studiums?

Sie sollen in den Bereichen Fabrikplanung, Produktion, Logistik und Supply Chain Management die Befähigung zur Übernahme anspruchsvoller Planungs-, Entwicklungs-, Leitungs- sowie interdisziplinärer Managementaufgaben erhalten. Die Studieninhalte orientieren sich an den



aktuellen Herausforderungen im Bereich Produktion und Logistik auf strategischer, taktischer und operativer Ebene.

Der Studiengang verknüpft interdisziplinär technische, betriebswirtschaftliche, informationstechnologische, mathematische und managementbezogene Fragestellungen, die aus typischen Berufsbildern für Wirtschaftsingenieure abgeleitet sind.

Beispiele hierfür sind:

- die Planung neuer Produkte und Produktionsanlagen,
- die Entwicklung und Optimierung von Produktionssystemen,
- die Entwicklung und Planung von Instandhaltungssystemen und –prozessen,
- die Entwicklung neuer Logistikdienstleistungen,
- das Design von Supply Chains mit Schwerpunkten wie z.B. globale und lokale Versorgungsplanung, Offshoring, Outsourcing, Reverse Logistics, Risk Management, Ersatzteilmanagement,
- die Entwicklung von internationalen Logistikstrategien in Logistiknetzwerken,
- die Planung technischer Logistiklösungen, z.B. der Intralogistik,
- die Optimierung der Energiebewirtschaftung / Effizienzsteigerung in Produktion, Handel und Dienstleistung,

Was ist das Besondere an diesem Studiengang?

Im Mittelpunkt des Studiums steht die Arbeit am Projekt.

Um das Projekt herum sind Fächer aus verschiedenen Themenbereichen gruppiert. Durch ein großes Fächerangebot, aus dem ausgewählt werden kann, ist es möglich, in die Projektarbeit die jeweilige Expertise aus den Wahlfächern einfließen zu lassen und sich so im Projektteam thematisch und fachlich zu ergänzen.

Sie arbeiten jeweils im 1. und 2. Semester an einem Projekt.

Dadurch erwerben Sie ein hohes Maß an interdisziplinäre Handlungskompetenz. Sie lernen im Team zu agieren und komplexe Themen systematisch und anwendungsbezogen zu bearbeiten. Durch eine große Anzahl von Wahlfächern in den Bereichen Technik, BWL und Logistik oder Produktion erwerben Sie grundlegende und spezifische Kenntnisse, die an die aktuellen Anforderungen der Unternehmen anknüpfen.

Sie arbeiten im Team gemeinsam an Fragestellungen und Aufgaben, die uns ein Unternehmen für das Semester gibt. Das Unternehmen wählen wir vorab für Sie aus. Während der Projektbearbeitung bilden Sie selbständig kleinere Arbeitsteams, um Teilaufgaben zu lösen. Dabei profitieren Sie von der fachlichen Vielfalt im Team, denn unser Studiengang setzt sich aus Wirtschaftsingenieuren, (Internationalen) Betriebswirten, technischen Betriebswirten und Technikern (z.B. Maschinenbau) zusammen. Außerdem erhalten Sie natürlich Unterstützung durch unsere Professoren.



Muss ich mir das Projekt selbst suchen?

Nein.

Die Projekte werden von unseren Professorinnen und Professoren akquiriert.

Sie können hier auf dem Campus an der Lernfabrik („Werk 150“) sein, in Kooperation mit „Fraunhofer“ oder in einem (mittelständischen) Unternehmen der Region oder auch überregional.

Die Zuteilung in ein Projekt erfolgt durch uns; wir wenden dafür ein Losverfahren an.

Pro Team arbeiten zwischen 6-9 Studierende zusammen und werden von einer/m Professor/in betreut.



Wie ist das Studium aufgebaut?

3. Semester	Master Thesis	
2. Semester	Projekt 2	
	Betriebswirtschaft, Recht und Management	Planung und Technik
1. Semester	Projekt 1 inkl. Projektmanagement und Teambuilding	
	Betriebswirtschaft, Recht und Management	Planung und Technik
	Grundlage BWL, Technik, Management	

Welche Fächer gibt es?

Tabelle 1: Pflichtmodule

Modul/LV Module/Courses	SWS/ Contact hours per week			Sprache	ECTS- Punkte
	1	2	3		ECTS- Credits
Grundlagenwoche	2			D/E	2
Projekt 1					12
<i>Projekt</i>	4			D/E	
<i>Projektmanagement und Teambuilding</i>	3			D/E	
Projekt 2		4		D/E	14
Thesis und Kolloquium				D/E	30
<i>Thesis</i>				D/E	
<i>Kolloquium</i>			2	D/E	

Tabelle 2: Wahlpflichtmodule



Modul/LV Module/Courses	Block	SWS Contact hours per week	Sprache Language	ECTS- Punkte ECTS- Credits
Advanced Controlling	BWL	2	D/ E	4
Automobillogistik	BWL	2	D	4
Business Process Management	BWL	2	D	4
Innovationsmanagement und F+E-Management	BWL	2	D	4
Konfliktmanagement	BWL	2	D	4
Lean Management	BWL	2	D/ E	4
Lean Manufacturing	BWL	2	D	4
Operational Excellence	BWL	2	D	4
Personalmanagement und Arbeitsrecht	BWL	2	D	4
Technikrecht	BWL	2	D	4
Unternehmerische Verantwortung	BWL	2	D	4
Advanced Operations Research	Technik	2	E	4
Aspekte der digitalen Fabrik	Technik	2	D	4
Automatisierungstechnik	Technik	2	D	4
Data Science	Technik	2	E	4
Digital Supply Chain Management	Technik	2	E	4
Digitale Transformation	Technik	2	D	4
Digitalisierung von Lernfabriken	Technik	2	D	4
ICT Systems	Technik	2	D/E	4
Produktdatenmanagement	Technik	2	D	4
Produktionstechnik und Fertigungssysteme	Technik	2	D	4
Simulation and Forecasting	Technik	2	E	4
Smart Factory and Logistics	Technik	2	E	4
Strategische Unternehmens-IT	Technik	2	D	4
Sustainable Operations	Technik	2	E	4
Technische Logistik/ Intralogistik	Technik	2	D	4
Technische Planung	Technik	2	D	4

Wo kann ich später arbeiten?

Die Einsatzgebiete unserer Absolventen sind vielfältig, z.B.:

- Fabrik- und Produktionsplanung
- Produktionsplanung und -steuerung / Disposition
- Logistiksystemplanung
- Einführung und Anpassung von integrierten Informationssystemen
- Globales Logistikmanagement
- Projektorientierte Aufgaben in der Ablauforganisation von Produktion und Logistik
- Unternehmensberatung
- Projektmanagement
- Geschäfts- und Produktionsprozessoptimierung
- Internationales Management



Wie bewerbe ich mich?

Sie bewerben sich online über unser Bewerbungsportal HiSInOne:

<https://hisinone.reutlingen-university.de/qisserver/pages/cs/sys/portal/hisinoneStartPage.faces?page=1>

Was muss in meine Bewerbung?

Eine **vollständige** Bewerbung beinhaltet

- ☐ Übersicht Ihrer akademischen und beruflichen Laufbahn in deutscher Sprache
- ☐ Zeugnis eines abgeschlossenen Erststudiums.
 - Wenn das Erststudium noch nicht abgeschlossen ist:
Notenspiegel/Leistungsnachweis mit der aktuellen Durchschnittsnote.
- ☐ Nicht in Deutschland erworbene Bildungsabschlüsse müssen vom Studienkolleg an der Hochschule Konstanz anerkannt werden: <http://www.ask.fh-konstanz.de>
- ☐ Deutschnachweis - erforderlich, wenn die Studienqualifikation nicht in Deutschland erworben wurde: <https://www.reutlingen-university.de/vor-dem-studium/bewerbung/internationale-bewerber/>

Bitte beachten Sie, dass wir nur vollständige Bewerbungen bearbeiten!

Laden Sie bitte die gesamten Unterlagen hoch. Sie brauchen uns keine Unterlagen postalisch oder per Mail zu schicken. Erst für die Immatrikulation reichen Sie die erforderlichen Unterlagen in beglaubigter Kopie postalisch ein.

Wie ist der Ablauf des Bewerbungsverfahrens?

1. Sie bewerben sich online an der Hochschule Reutlingen.
2. Sie laden alle erforderlichen Unterlagen hoch.
Eine Beglaubigung der Kopien und Zeugnisse ist zu diesem Zeitpunkt nicht erforderlich.
3. Ihre Unterlagen werden nun vom Zulassungsamt überprüft.
4. Anschließend sichten wir im Studiengang Ihre Bewerbung. Wir bewerten alle eingereichten Informationen nach einem festgelegten Schema und vergeben Bewertungspunkte (siehe Frage „Wie werden die Bewerber ausgewählt?“).
5. Danach erstellen wir ein Ranking aller Bewerbungen.
6. Wir laden die vierfache Anzahl der Bewerberinnen und Bewerber zu Auswahlgesprächen ein,
wie Studienplätze zur Verfügung stehen.
7. Nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens verschickt das Zulassungsamt der Hochschule die Bescheide und alle weiteren Informationen.



Wie werden die Bewerber ausgewählt?

Die Auswahl erfolgt nach fachlichen und interdisziplinären Kriterien.
Wir haben ein zweistufiges Auswahlverfahren.

In der ersten Stufe schauen wir nach den fachlichen Kriterien

- Gesamtnote des Erststudiums
- Praxis- oder Berufserfahrung bzw. Berufsausbildung

Hier kann Ihre Note um 0,3 Punkte verbessert werden.

In der zweiten Stufe, unseren Auswahlgesprächen, schauen wir nach den interdisziplinären Kriterien

- Fachwissen
- Teamarbeit
- Internationale Orientierung
- Kenntnisse der englischen Sprache
- Kommunikationsfähigkeit
- Motivation

Hier können Sie Ihre Note um 0,7 Punkte verbessern.

Nach Abschluss des Verfahrens erstellen wir ein Ranking mit den finalen Noten (also Ihrer Eingangsnote abzüglich der Verbesserungspunkte).

Gibt es Auswahlgespräche?

Ja wir führen Auswahlgespräche durch. Dazu laden wir die vierfache Anzahl der Bewerberinnen und Bewerber ein, wie Studienplätze zur Verfügung stehen.

Sie bearbeiten zunächst mit weiteren Bewerberinnen und Bewerbern eine fachliche Fragestellung. Die Antworten präsentieren Sie der Auswahlkommission. In den anschließenden Gesprächen geht es dann vor allem um Ihre Persönlichkeit, also Studienschwerpunkte, Erfahrungen im Praktikum und Ausland, Jobplanung und Fachwissen.

Was geschieht, wenn ich an den Auswahlgesprächen nicht teilnehmen kann?

Ihre Bewerbung bleibt weiterhin im Auswahlprozess, allerdings haben wir dann keine Gelegenheit, Ihre interdisziplinären Kenntnisse festzustellen und weitere Bonuspunkte zu vergeben.

Bis wann kann ich nach einer Zusage Unterlagen nachreichen?

Sie können uns fehlende Nachweise (Note Bachelorabschluss) bis 4 Wochen nach Vorlesungsbeginn nachreichen; ansonsten wird Ihnen die Zulassung wieder aberkannt. (bitte sprechen Sie uns in diesem Fall aber noch einmal daraufhin an).



Welchen Abschluss bekomme ich nach dem Studium?

Master of Science Operations Management
Sie schließen Ihr Studium mit 90 ECTS-Points ab.

Was kostet das Studium?

Sie zahlen die Gebühren für das Studentenwerk Tübingen-Hohenheim.

Gibt es Fördermöglichkeiten und Stipendien?

Die Hochschule Reutlingen vergibt keine Stipendien für ihre Studierende. Allerdings haben Sie die Möglichkeit, sich an eines der 11 Begabtenförderungswerke im Hochschulbereich zu wenden. Informationen zu den einzelnen Begabtenförderungswerken und zu den Auswahlverfahren finden Sie auf der Internetseite des BMBF: <http://www.stipendiumplus.de>

Wo findest du weitere Informationen und Ansprechpersonen?

Auf unserer Website gibt es viele Informationen zum Studiengang, Bewerbungslinks, Ansprechpersonen, Fächern ...

www.nxt.reutlingen-university.de/mom



Ich habe weitere Fragen!

Dann kontaktieren Sie uns gerne:



Fakultät NXT Nachhaltigkeit und Technologie
an der Hochschule Reutlingen
Alteburgstraße 150, 72762 Reutlingen



Studiengangskoordinatorin

Anja von Richthofen

+49 7121 271 6032

E-Mail: Anja.von_Richthofen@Reutlingen-University.de

