



Foto: Thilo Schmitzgen, TH Köln

Fakultät für
Fahrzeugsysteme und
Produktion

Informationen zum Studiengang

Supply Chain and Operations Management

Bachelor of Science

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Ein interdisziplinärer Studiengang der Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften und der Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion

Auf einen Blick

Studiengang	Supply Chain and Operations Management
Abschluss	Bachelor of Science
Studienform	Vollzeitstudiengang
Studienbeginn	Wintersemester
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienumfang	210 ECTS
Unterrichtssprache	Deutsch
Studienort	Campus Deutz und Campus Südstadt
Zulassungsbeschränkung	Ja (Orts-NC)

Studienziele

Das Ziel des Studiengangs ist es, die Studierenden durch die Vermittlung fundierter Fachkenntnisse in relevanten Fachgebieten der Wirtschafts- und Ingenieurwissenschaften sowie durch praxisnahe Lerninhalte auf eine dynamische Arbeitswelt mit sich permanent verändernden Anforderungen vorzubereiten. Erarbeitet werden Fähigkeiten zur Gestaltung der Strategie und Organisation sowie des Einsatzes von Instrumenten und Technologie effizienter Lieferketten. Der integrative Ansatz des Studiengangs fördert das ganzheitliche Verständnis von Supply Chain and Operations Management.

Operations Management beschäftigt sich im Kern mit operativen betrieblichen Aktivitäten in Industrie, Handel oder auch bei Logistik-Dienstleistern. Supply Chain Management beinhaltet die Logistik als verknüpfendes Konzept zur Koordination von Aktivitäten innerhalb und zwischen Unternehmen. Betrachtet wird die raum-zeitliche Transformation von Gütern und Informationen aber auch von Finanzmitteln und Rechten. Ziele beziehen sich z. B. auf Lieferservice, Lagerbestände, Transportkosten oder der Arbeitsproduktivität.

Studierende erlangen Fachwissen zu zentralen Themen entlang der Phasen Distributions-, Produktions-, Beschaffungs- und

Entsorgungslogistik. Besonderer Wert wird auf die Verbindung von Theorie und Praxis gelegt. Studierende werden in die Lage versetzt, Planungs- und Entscheidungsprobleme zu erkennen, Lösungen zu entwickeln, zu beurteilen und im Rahmen von Projektarbeiten zu implementieren. Erfolg im Supply Chain and Operations Management bedingt neben dem notwendigen Fachwissen auch sogenannte Social Skills wie Organisations-, Kommunikations- und Teamfähigkeit. Eine wichtige „Kunst“ der Disziplin liegt in der gemeinsamen Bewältigung der Herausforderungen in Teams und der Zusammenarbeit mit anderen Unternehmen und Institutionen.

Praxissemester

Das Praxissemester im 6. Fachsemester mit einer Dauer von mindestens 22 Wochen soll einen Einblick in die Arbeit des Supply Chain und Operations Management vermitteln. Das theoretisch erworbene Wissen wird in der Praxis angewendet und reflektiert.

Bereits im Studium ermöglichen praxisorientierte Projektarbeiten, das Praxissemester oder auch die Bachelorarbeit Verbindungen herzustellen und das gegenseitige Kennenlernen. Oftmals ergeben sich daraus attraktive Stellenangebote und eine Prägung des weiteren beruflichen Werdegangs

Studierende bewerben sich direkt um eine Praxissemesterstelle bei Unternehmen im In- oder Ausland. Sofern nötig, unterstützt die Hochschule bei der Suche z. B. im Rahmen von Informationsveranstaltungen.

Was kommt nach dem Studium?

Sie schließen Ihr erfolgreiches Studium mit dem Bachelor of Science mit 210 ECTS-Punkten ab. Das Studium bietet ein solides Fundament zur erfolgreichen Übernahme von einschlägigen Aufgabenbereichen in der Praxis und einen erfolgreichen Berufsstart. Durch anwendungsorientiertes Lernen und Forschen entwickeln sich darüber hinaus Fähigkeiten zur permanenten Weiterentwicklung des Kompetenzprofils im Hinblick auf heute noch unbekannte Handlungsfelder. Für eine weitere Vertiefung bietet sich an der TH Köln der Masterstudiengang Supply Chain and Operations Management an.

Berufsbilder

Mit konzeptionellen und praktischen Kompetenzen übernehmen Berufseinsteiger erste verantwortungsvolle Aufgaben wie z. B. im Bereich der Werkslogistikplanung, der Fuhrparksteuerung, in Lagerbetrieben oder in der Unternehmensberatung und wachsen rasch in weitere Fach- und Führungsfunktionen auch in angrenzenden Disziplinen wie Vertrieb, Controlling oder Produktion ihrer künftigen Arbeitgeber. Sie sind erfolgreich als Gründer und Unternehmer.

Absolventinnen und Absolventen beschäftigen sich in ihren Jobs mit technologischen Innovationen wie Künstlicher Intelligenz und Robotik, dem täglichen Umgang mit Handelshemmnissen in einer globalen Arbeitsteilung, gesellschaftlichen oder neuen rechtlichen Rahmenbedingungen bei anspruchsvollen Kundenanforderungen, Umweltschutzaufgaben und hohem Wettbewerbs- und Kostendruck. Supply Chain und Operations Manager entwerfen und leiten die Beschaffung und Distribution von Konsumgütern im Handel. Sie planen und steuern automatisierte Fulfillment Center, kümmern sich um das Risikomanagement globaler Warenströme oder sorgen für Kapazi-

tätsauslastung und Bestandsmanagement in der Produktion. Sie managen den Betrieb von Häfen, Flughäfen oder Güterbahnhöfen oder entwickeln wirtschaftlich effiziente Lösungen für die Nahversorgung der Menschen in ländlichen und urbanen Räumen und tragen somit für eine nachhaltige Logistik und Mobilität bei.

Zulassungsvoraussetzungen

Die Zulassung setzt die Fachhochschulreife, das Abitur oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation voraus.

Weitere Informationen

Aktuelle Informationen zum Studiengang sowie zu Beratung, Bewerbung, Studieninhalten und sonstigen Angeboten für Studierende finden Sie unter: www.th-koeln.de/logistik_bsc ➔

Bewerbung

Ihre Bewerbung ist online möglich unter:

<https://cams.th-koeln.de/qisserver/pages/cs/sys/portal/hisinoneStartPage.faces> ➔

Studienaufbau

Basismodule – Pflichtmodule		
Betriebswirtschaftslehre / Volkswirtschaftslehre / Recht: <ul style="list-style-type: none">– Betriebswirtschaftslehre– Rechnungswesen– Operations Management– Logistik- und Supply-Chain-Controlling– Marketing– Volkswirtschaftslehre– Wirtschaftsprivatrecht– Outsourcing	Quantitative Methoden: <ul style="list-style-type: none">– Quantitative Methoden des Managements– Induktive Statistik– Supply Chain Analytics	Soft Skills Development und Managementtechniken: <ul style="list-style-type: none">– Englisch I und II– Reflektiert Entscheiden– Responsible Management– Konfliktlösungs- und Verhandlungstechniken
Logistik und Supply Chain Management		
Prozesse und Funktionen: <ul style="list-style-type: none">– Supply Chain- und Logistiksysteme– Transportlogistik	Informationsmanagement: <ul style="list-style-type: none">– Logistik-IT und ERP-Systeme– Prozessmanagement und -digitalisierung	Phasenspezifische Vertiefung: <ul style="list-style-type: none">– Beschaffungslogistik– Distributionslogistik– Produktionslogistik– Entsorgungslogistik
Logistikmanagement (Wahl-Vertiefungsmodule – je 1 Modul im 4. und 5. Semester)		
Wahlpflichtmodul I <ul style="list-style-type: none">– Services Marketing and Management– Introduction to International Logistics– Logistik-Consulting– Planung von Logistikzentren– Verkehrslogistik	<ul style="list-style-type: none">– Zoll- und Außenhandelsrecht– Umweltmanagement / Green Logistics– Technische Systeme und Digitalisierung Wahlpflichtmodul II <ul style="list-style-type: none">– Produktionsplanung und -steuerung	<ul style="list-style-type: none">– Quality Management– Investitionsrechnung– Multivariate Datenanalyse– Strategischer und operativer Einkauf– Inventory Management– Entrepreneurship für Ingenieure
Praxissemester im 6. Semester		
Bachelorarbeit im 7. Semester		

Kontakt

TH Köln
Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften
Schmalenbach Institut für Wirtschaftswissenschaften
Campus Südstadt, Claudiusstraße 1, 50678 Köln

Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion
Institut für Produktion
Campus Deutz, Betzdorfer Str. 2, 50679 Köln
E: scom-bachelor@th-koeln.de