



Foto: TH Köln

# Supply Chain and Operations Management

## Master 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	Master of Science
Studienform	Vollzeitstudiengang
Studienbeginn	Sommersemester
Regelstudienzeit	3 Semester
Studienumfang	90 ECTS
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Studienort	Campus Deutz und Campus Südstadt
Zulassungsbeschränkung	Ja (Orts-NC)

### Was kennzeichnet das Supply Chain and Operations Management?

Die Aufgaben- und Themenfelder des Supply Chain and Operations Management haben sich in den letzten Jahren kontinuierlich erweitert. Durch diese Entwicklung sehen sich Wissenschaftler\*innen und Manager\*innen aus diesem Bereich mit stetig wachsenden Herausforderungen konfrontiert:

Fortschreitende Globalisierung, Reduzierung der Fertigungstiefe, neue Informations- und Kommunikationstechnologien sowie die Bildung kooperativer Netzwerke und unternehmensübergreifende Industrie bzw. Logistik 4.0 bewirken gegenwärtig, dass sich das Supply Chain and Operations Management in seinem aktuellen Verständnis als umfassendes Management von Prozessen und Flüssen in einem einzigartigen Umbruch befindet.

Supply Chain and Operations Management als eigenständiges Forschungsfeld ist noch sehr jung, gewinnt jedoch - sowohl im Top-Management der Unternehmen als auch als gesellschaftliche Herausforderung - zunehmend an Bedeutung. Das Themenfeld erstreckt sich interdisziplinär und branchenübergreifend, zum Beispiel von der Apothekenbelieferung über den Onlinehandel bis hin zur zirkulären Wertschöpfung.

### Was kommt nach dem Studium?

Mit diesem Studiengang wird die wissenschaftliche Basis für einen beruflichen Werdegang in der Logistik-Forschung an Hochschulen und Instituten geschaffen. Gleichzeitig qualifiziert der Abschluss für Tätigkeiten im Management der Logistikdienstleister und der Supply Chain-Abteilungen von Industrie- und Handelsunternehmen. Zudem wird perspektivisch der Weg für den gehobenen Dienst bei Behörden mit logistischem Aufgabengebiet eröffnet.

Der akademische Abschlussgrad »Master of Science« bildet außerdem die Basis für eine wissenschaftliche Weiterqualifikation im Rahmen eines Promotionsverfahrens.

### Was sind die Studienziele des Masterstudiengangs?

Im Masterstudiengang Supply Chain and Operations Management werden vorhandene logistische Kenntnisse, die in einem bereits absolvierten wirtschafts- oder ingenieurwissenschaftlichen Bachelorstudium mit einschlägigem Logistikbezug erworben wurden, wissenschaftlich fundiert und praxisbezogen vertieft. Studierende erwerben u. a. Kompetenzen und wissenschaftliche Methodenkenntnisse zur Bewertung von komplexen Supply Chain-Aufgabenstellungen sowie zur Entwicklung von ganzheitlichen Lösungen und deren Anwendung bzw. Weiterentwicklung auf praxisnahe Problemstellungen, um den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt in der Forschung und Entwicklung voranzutreiben.

### Wie wird die Forschungsorientierung im Studium praxisnah umgesetzt?

Im Modul »Supply Chain and Operations in Forschung und Praxis« erstellen die Studierenden ein virtuelles Forschungsprojekt unter tatsächlichen Bedingungen – genau wie in der Praxis anwendungsorientierter Forschung in Unternehmen und Wissenschaft.

Zusammen mit dem Proseminar »Methoden der Forschung« bildet das Modul einen übergeordneten Rahmen über alle Veranstaltungen. Die Studierenden durchlaufen dabei den gesamten Forschungszyklus in praxisrelevanten und zukunftsorientierten Anwendungen: von der Problemfindung und -beschreibung über die Auswahl geeigneter Methoden bis hin zur Entwicklung und Präsentation eigener Lösungsansätze (s. Abbildung Huber, L.: Forschendes Lernen).

## Warum sollte ich Supply Chain and Operations Management an der TH Köln studieren?

Die TH Köln ist mit rund 26.000 Studierenden die größte staatliche Hochschule für Angewandte Wissenschaften in Deutschland und kennzeichnet sich mit 12 Fakultäten durch ein fachlich umfassendes Studienangebot.

Mit über 3.000 Studierenden ist die Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften die zweitgrößte Fakultät an der TH Köln und verfügt über sehr gute Bewertungen von Personalchefs deutscher Unternehmen.

Der Studiengang wird gemeinsam vom Schmalenbach Institut für Wirtschaftswissenschaften und dem Institut für Produktion der TH Köln angeboten. Beide Fakultäten und Institute sind eng mit der lokalen Wirtschaft vernetzt. So wird das Studiengangsprofil mit Blick auf die dynamischen Anforderungen des Arbeitsmarktes im regelmäßigen Austausch mit potentiellen Arbeitgebern kontinuierlich weiterentwickelt. Die Studierenden profitieren von Gastvorträgen aus der Wirtschaft, praxisnahen Lehrveranstaltungen von Lehrbeauftragten, Praxisprojekten mit Unternehmen sowie Angeboten des Beirats wie beispielsweise Kaminabende oder Mentoring zur persönlichen Weiterentwicklung und zum Networking.

## Wo bekomme ich weitere Informationen zum Studiengang?

Aktuelle Informationen zum Studiengang sowie zu Beratung, Bewerbung, Studieninhalten und sonstigen Angeboten für Studierende finden Sie unter:

[www.th-koeln.de/supply\\_chain\\_and\\_operations\\_management\\_ma](http://www.th-koeln.de/supply_chain_and_operations_management_ma) ↗

## Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen?

Sie sollten grundsätzliches Interesse an den Fachgebieten der Wirtschafts- und Ingenieurwissenschaften sowie sehr gute englische Sprachkenntnisse mitbringen. Informationen zu den Zulassungsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Supply Chain and Operations Management finden Sie auf der Internetseite des Studiengangs unter der Rubrik Bewerbung.

## Wie bewerbe ich mich?

Ihre Bewerbung ist online möglich unter:

<https://thk.hispro.de/qisserver/pages/cs/sys/portal/hisoneStartPage.faces> ↗

## Wer kann mir bei der Bewerbung helfen?

Bei allgemeinen Fragen rund um die Bewerbung, zum Beispiel hinsichtlich Fristen und Terminen, steht Ihnen der zentrale Studierenden- und Prüfungsservice der TH Köln zur Verfügung.

Kontakt:

TH Köln

**Studienbüro Campus Deutz**

Betzdorfer Str. 2

50679 Köln

Räume: ZN 2-6/7 und ZN 2-8

T: +49 221-8275-4840

E: [studium-deutz@th-koeln.de](mailto:studium-deutz@th-koeln.de)

Informationen zum Bewerbungsverfahren für internationale Bewerberinnen und Bewerber erhalten Sie ebenfalls hier.

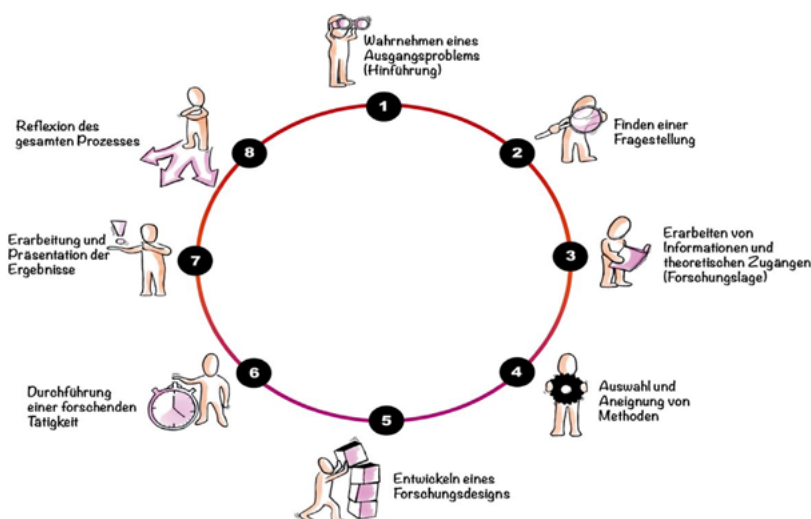
## Wer unterstützt mich im Studium?

An der TH Köln finden Sie zahlreiche studentische Initiativen, die Ihnen bei der Organisation Ihres Studiums helfen oder denen Sie sich anschließen können, um am vielfältigen sozialen und kulturellen Leben in Köln teilzuhaben. Unsere Studierenden können z. B. die umfangreichen Angebote der studentischen Fachschaft unserer Fakultät sowie von Studierendenwerk und Allgemeinem Studierendenausschuss (AStA) wahrnehmen. Sie haben die Möglichkeit, sich sozial zu engagieren, sportlich aktiv zu werden, im intensiven Austausch mit internationalen Studierenden zu stehen und im Herzen Kölns ein Netzwerk fürs Leben aufzubauen.

Unterstützung bei der Studienfinanzierung ist beispielsweise durch Stipendien möglich. Weitere Informationen dazu erhalten Sie unter folgendem Link:

[www.th-koeln.de/finanzierung](http://www.th-koeln.de/finanzierung) ↗

Darstellung nach: Huber, L: Forschendes Lernen: Begriff, Begründungen und Herausforderungen. Lehre A-Z, TH Köln: Forschendes Lernen, Gotzen et al.; 2015



## 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: [logistikbereich@th-koeln.de](mailto:logistikbereich@th-koeln.de)

[www.th-koeln.de/supply\\_chain\\_and\\_operations\\_management\\_ma](http://www.th-koeln.de/supply_chain_and_operations_management_ma) ↗

**Technology  
Arts Sciences  
TH Köln**