

# Wissenswertes für Unternehmen

Interdisziplinäre Studiengänge  
im Bereich der Logistik bzw. des Supply Chain and Operations Managements

08.01.2024

**Logistikteam**

Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften  
Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion

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

Seite 1

# Ein Rückblick: Die alte Handelshochschule Köln von 1901

**Die damals neue Handelshochschule Köln –**  
gegründet 1901, Gebäude von 1907, Vorläufer der TH Köln und der Universität zu Köln

Mit Eugen Schmalenbach, der die Betriebswirtschaftslehre als „Kunstlehre“ anlegte, wurde hier in diesem Gebäude der Grundstein für die fruchtbare Entwicklung der deutschen Betriebswirtschaftslehre als angewandte Wissenschaft gelegt.





# TH Köln - Deutschlands größte Hochschule für angewandte Wissenschaften



Gegründet 1971 als **Fachhochschule Köln**, seit 1. September 2015 Technische Hochschule Köln - kurz: TH Köln

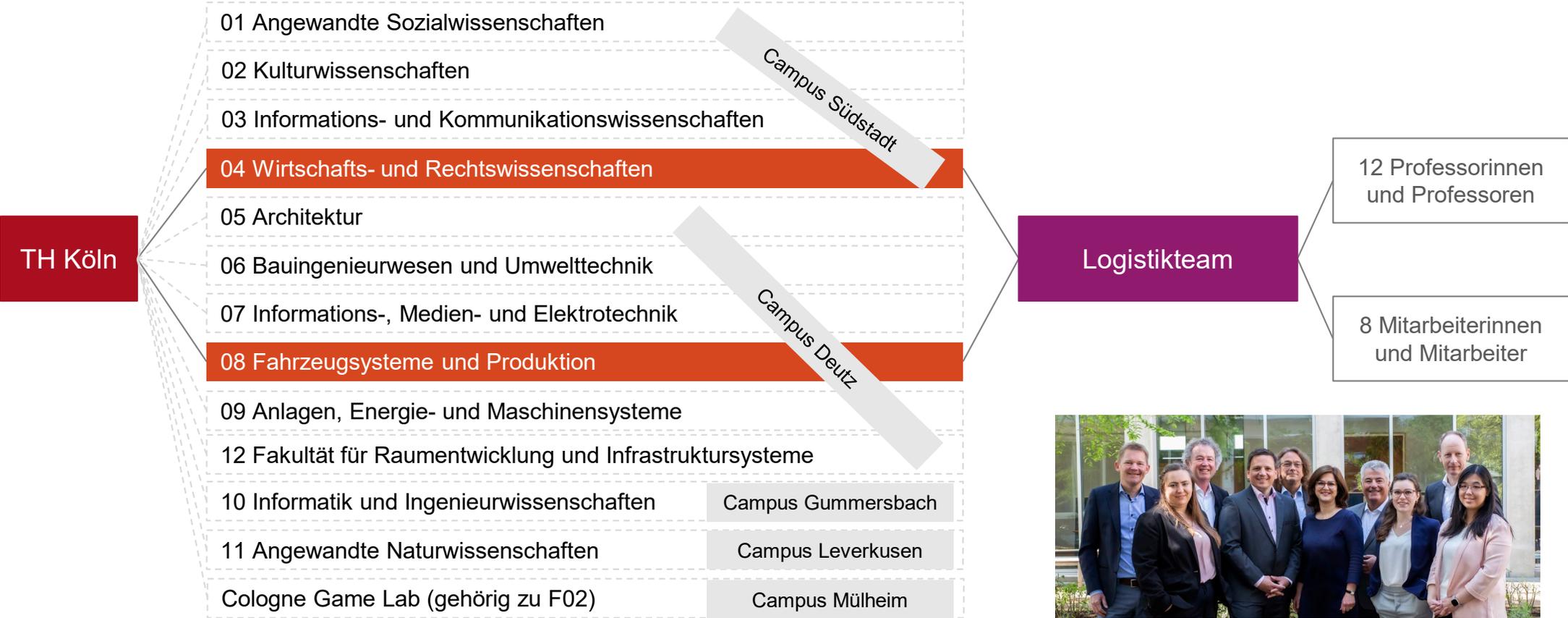
**6 Standorte**, Köln-Südstadt, Köln-Deutz, Köln-Mülheim, Köln-Kalk, Gummersbach, Leverkusen

**12 Fakultäten**, untergliedert in insgesamt 48 Institute

Über **100 Studiengänge**

Mehr als **25.000 Studierende**, davon 4.400 ausländische Studierende

# Die Supply Chain-Expertise der Fakultäten 04 und 08 wird in dem Logistikteam gebündelt



# Wer wir sind – Das Logistikteam der TH Köln



**Prof. Dr. Helmut Abels**

*Produktionsplanung und -steuerung, Produktionsmanagement*



**Prof. Dr. Zelal Ates**

*Marketing, Relationship Management in Supply Chains*



**Prof. Dr. Stephan Freichel**

*Distributionslogistik, Vorsitz Prüfungsausschuss*



**Prof. Dr. Kathrin Hesse**

*Entsorgungslogistik und Umweltmanagementsysteme, Chemielogistik*



**Prof. Dr. Marc Kastner**

*Finanzmathematik, Investitionsrechnung, Rationales Entscheiden, Statistik*



**Prof. Dr. Thomas Krupp**

*Transportlogistik, Verkehrslogistik, Rechnungswesen und Logistik-Controlling*



**Prof. Dr. Michael Lorth**

*Logistikconsulting, Planung von Logistikzentren, Konfliktlösungs- und Verhandlungstechniken*



**Prof. Dr. Hartmut Reinhard**

*Strategisches Controlling, Outsourcing, Entwicklung von Geschäftsszenarios bei Existenzgründung*



**Prof. Dr. Helmut Schulte Herbrüggen**

*Grundlagen Logistik, Beschaffungslogistik, Strategic Aspects of Supply Chain Management and Logistical Networks*



**Prof. Dr. Tom Tiltmann**

*Informationstechnik, Assistenzsysteme, Prozessmodellierung*



**Prof. Dr. Franz Josef Weiper**

*Logistik-IT, Produktionsplanung und -steuerung, Digitalisierung in Produktion und Logistik*



**Prof. Dr. Sebastian C. Zoller**

*Betriebsorganisation, Produktionslogistik, Prozessmanagement*



**Thorsten Fleuth, B.Sc.**

*Wissenschaftlicher Mitarbeiter Produktionslogistik*



**Martin Klein, B.Sc.**

*Wissenschaftlicher Mitarbeiter Fachgruppe Logistik*



**Felix Lammerding, B.Sc.**

*Wissenschaftlicher Mitarbeiter Fachgruppe Logistik*



**Jieying Anni Luu, M.Sc.**

*Wissenschaftliche Mitarbeiterin Fachgruppe Logistik*



**Marc Petrovic, Dipl.-Ing. (FH)**

*Wissenschaftlicher Mitarbeiter*



**Pia Rütten, M.Sc.**

*Wissenschaftliche Mitarbeiterin Distributionslogistik, Prüfungsausschuss*



**Andrea Vialaneix, B.Sc.**

*Studiengangsadministration in Elternzeit*



**Anke Vollmer, M.A.**

*Business English for Logistics*

08.01.2024

**Logistikteam**

Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion

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

# Hochschulpreis Güterverkehr und Logistik für den Logistikbereich der TH Köln

Das interdisziplinäre Logistikteam der TH Köln ist im Dezember 2020 vom *Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur* mit dem *Hochschulpreis Güterverkehr und Logistik* ausgezeichnet worden.

Der Preis ehrt herausragende Lehrangebote und stand im Jahr 2020 unter dem Motto „Künstliche Intelligenz in der Logistik“.

Die Jury begründete Ihre Wahl so: „Uns haben insbesondere die klare Verbindung des Lehrangebots zum Thema ‚Künstliche Intelligenz in der Logistik‘ sowie dessen Vielseitigkeit überzeugt. Hervorzuheben ist auch der breitgefächerte Praxisbezug, der den Studierenden die Verknüpfung theoretischer Erkenntnisse mit den Problemstellungen aus der Unternehmenswelt ermöglicht.“

[https://www.th-koeln.de/hochschule/hochschulpreis-gueterverkehr-und-logistik-fuer-die-th-koeln\\_80130.php](https://www.th-koeln.de/hochschule/hochschulpreis-gueterverkehr-und-logistik-fuer-die-th-koeln_80130.php)



# Das Logistikteam bedient zwei Studiengänge ...



Bachelorstudiengang  
**Logistik**



Logistikteam



Masterstudiengang  
**Supply Chain and  
Operations Management**

... und steht im ständigen Austausch mit der Praxis.

# Die Studiengänge im Überblick



Bachelorstudiengang  
**Logistik**

**Hohe  
Praxisorientierung**  
durch

- ein Praxisprojekt (5. Semester),
- ein Praxissemester (6. Semester),
- die Möglichkeit und das Bestreben, die Bachelorarbeit (7. Semester) in Kooperation mit einem Unternehmen aus der beruflichen Praxis zu schreiben
- Einbeziehung von Unternehmen in die Lehre, z.B. durch gemeinsame Projekte, Gastvorträge, Symposien etc

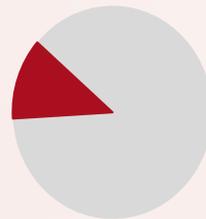
*“I forget what I was taught.  
I only remember what I  
have learnt.”*

*Patrick White (1915)*

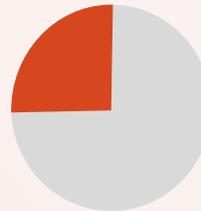
**Internationalität** durch

- logistikorientierten Fremdsprachenunterricht (Bachelor)
- englischsprachige Veranstaltungen (Bachelor und Master)
- Zugangsvoraussetzung B2-Niveau (Master)

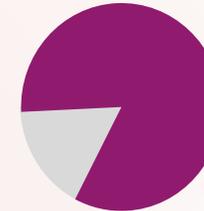
Learning effects of teaching methods



**Listening**  
(10%)



**Seeing**  
(25%)



**Experiencing**  
(80%)

*Dabei steht immer die Kompetenz im Mittelpunkt!*

Moderne didaktische  
Lehrmethoden

Große Bedeutung von  
Soft Skills



Masterstudiengang  
**Supply Chain and  
Operations Management**

**Hohe  
Forschungsorientierung**  
durch

- ein Proseminar Methoden der Forschung (1. Semester),
- ein Forschungsprojekt (2. Sem.),
- die Masterarbeit (3. Semester) greift eine aktuelle Forschungsfrage auf und untersucht diese auf Basis wissenschaftlicher Standards
- die Möglichkeit und das Bestreben, die Masterarbeit in Kooperation mit einem Unternehmen aus der beruflichen Praxis zu schreiben
- Einbeziehung von Unternehmen in die Lehre, z.B. durch gemeinsame Projekte, Gastvorträge, Symposien etc

# Der Bachelorstudiengang Logistik

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

Der Bachelorstudiengang integriert aktuelle und „zeitlose“ Inhalte zu Logistik und Supply Chain Management

Abschluss-  
grad

*Bachelor of  
Science  
(B. Sc.)*

Studien-  
beginn

*jeweils zum  
Winter-  
semester*

Aufnahme-  
zahl

*60  
Studentinnen  
und  
Studenten*

Regel-  
studien-  
zeit

*7  
Semester*

Credit-  
Poins

*210  
ECTS*

Unterrichts-  
sprache

*Deutsch*

Form des  
Studien-  
gangs

*Vollzeit- und  
Präsenz-  
studiengang*

# Der Masterstudiengang Supply Chain and Operations Management

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

Aufbauend auf einschlägigen Vorkenntnissen wird im Masterstudiengang die Fach- und Methodenkompetenz vertieft und erweitert

Abschluss-  
grad

*Master of  
Science  
(M. Sc.)*

Studien-  
beginn

*jeweils zum  
Sommer-  
semester*

Aufnahme-  
zahl

*30  
Studentinnen  
und  
Studenten*

Regel-  
studien-  
zeit

*3  
Semester*

Credit-  
Poins

*90  
ECTS*

Unterrichts-  
sprache

*Deutsch und  
Englisch*

Form des  
Studien-  
gangs

*Vollzeit- und  
Präsenz-  
studiengang*

# Der Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre *mit Schwerpunkt Logistik*

Ein Studiengang der Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

Der Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre richtet sich an Studierende, die sich für betriebswirtschaftliche Fach- und Führungsaufgaben qualifizieren möchten.

Abschluss-  
grad

*Bachelor of  
Science  
(B. Sc.)*

Studien-  
beginn

*Sommer- und  
Winter-  
semester*

Aufnahme-  
zahl

*Ca. 130  
Studentinnen  
und Studenten  
pro Semester*

Regel-  
studien-  
zeit

*6 Semester  
bzw.  
7 Semester  
(inkl.  
Praxissemester)*

Credit-  
Poins

*180 ECTS  
bzw.  
210 ECTS  
(inkl.  
Praxissemester)*

Unterrichts-  
sprache

*Deutsch*

Form des  
Studien-  
gangs

*Vollzeit- und  
Präsenz-  
studiengang*

Foto: TH Köln

# Der Bachelorstudiengang Produktion und Logistik (Wirtschaftsingenieurwesen)

Ein Studiengang der Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion

Studierende des Bachelorstudiengangs Produktion und Logistik widmen Sie sich mehreren Fachrichtungen gleichzeitig – Maschinenbau, Produktion, Logistik und Betriebswirtschaftslehre.

Abschluss-  
grad

*Bachelor of  
Engineering  
(B. Eng.)*

Studien-  
beginn

*Winter-  
semester*

Aufnahme-  
zahl

*120  
Studentinnen  
und Studenten  
pro Semester*

Regel-  
studien-  
zeit

*7  
Semester*

Credit-  
Poins

*210 ECTS*

Unterrichts-  
sprache

*Deutsch*

Form des  
Studien-  
gangs

*Vollzeit- und  
Präsenz-  
studiengang*

# Kooperationsmöglichkeiten



**Gastvorträge,  
Fallstudien**



**Exkursionen**



**Praxisprojekte  
(5. Semester)**



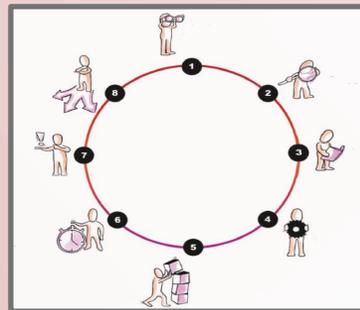
**Bachelor- und  
Masterarbeiten**



**Praxissemester  
(6. Semester)**



**Werksstudentinnen  
und -studenten**



**Forschungsprojekte**



**Themenabende,  
Symposien, Tagungen**

Die Kooperationen können fallweise oder mit einer Kooperationsvereinbarung als langfristige Absichtserklärung durchgeführt werden.

# Kooperationsmöglichkeiten - Beschreibung

## Praxisprojekte (5. Semester)

### ***Bearbeitung einer praxisorientierten Aufgabe im Team***

Ergebnis: Schriftliche Dokumentation (10 – 15 Seiten je Teilnehmer) + Präsentation

Umfang: je Teilnehmer 12 ECTS (ca. 360 h pro Teilnehmer)

Gruppengröße: 2 – 4 Studierende

Dauer: max. 6 Monate

## Praxissemester (6. Semester)

### ***Dient die im bisherigen Studium erworbenen Kenntnisse zu reflektieren und anzuwenden.***

Ergebnis: Praxissemester-Bericht (mind. 20 Seiten)

Umfang: 30 ECTS

Dauer: 22 Wochen

## Themenabende/Symposien/Tagungen

### ***Fachlicher und persönlicher Austausch zwischen Wissenschaft, Wirtschaft, Kammern, Verbänden und Gebietskörperschaften.***

Wie z.B. die **VISION.LOGISTIK.** in Zusammenarbeit mit der Industrie- und Handelskammer zu Köln und der Fachberatung HERZIG Marketing Kommunikation GmbH

<http://www.vision-logistik.de/>

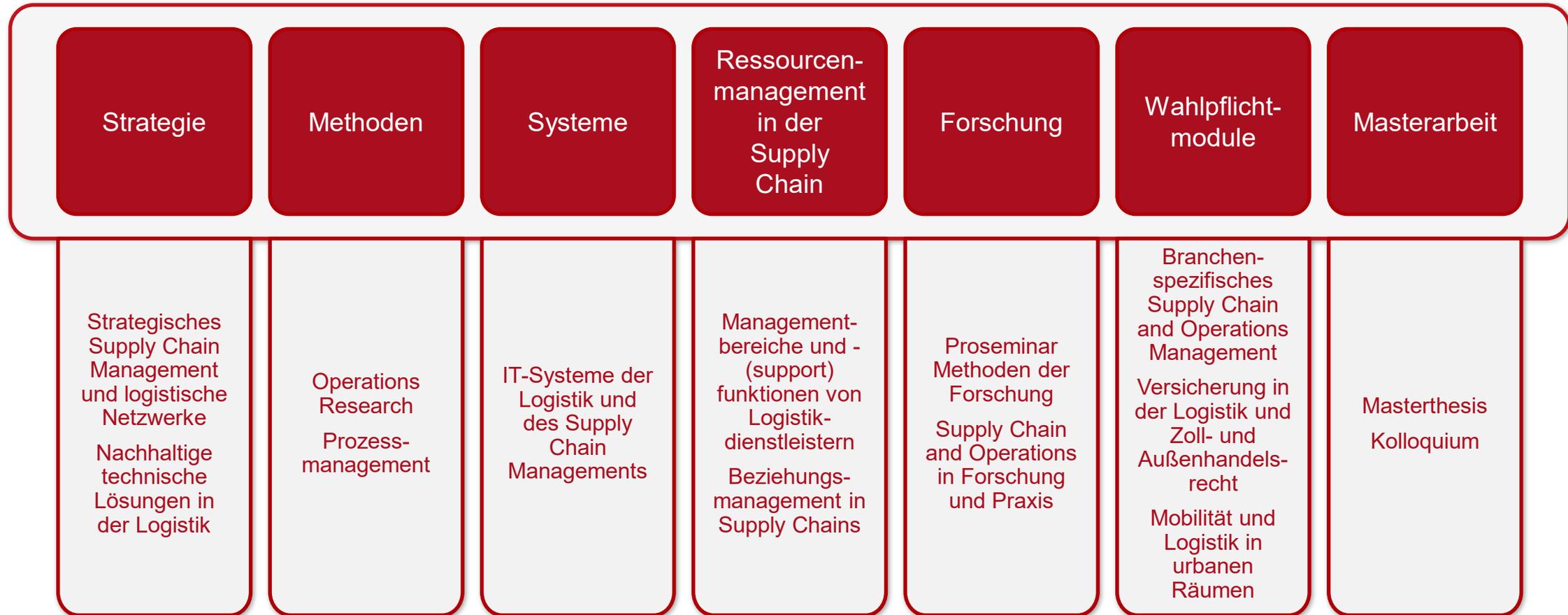
# Das Curriculum

Logistik B.Sc.



# Das Curriculum

Supply Chain and Operations Management M.Sc.



# Studienverlaufsplan des Bachelorstudiengangs Betriebswirtschaftslehre *mit Schwerpunkt Logistik*

Betriebswirtschaftslehre B.Sc.

Modulbezeichnung	MP W/P	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		Σ SWS	Σ CP
		SWS	CP												
<b>Module des ersten Semesters</b>															
Grundlagen der BWL	P1	4	6												
Logistik- und Produktionsmanagement	P1	4	6												
Consulting & Information Systems	P1	4	6												
Wirtschaftsprivatrecht	P1	4	6												
QM I	P1	4	6												
<b>Module des zweiten Semesters</b>															
QM II	P1			4	6										
Unternehmensrecht und Steuern	P1			4	6										
Steuern	P1			4	6										
Grundlagen des Rechnungswesens	P1			4	6										
Mikroökonomie	P1			4	6										
<b>Module des dritten Semesters</b>															
Internes Rechnungswesen	P1					4	6								
Externes Rechnungswesen	P1					4	6								
Makroökonomie	P1					4	6								
QM III	P1					4	6								
Grundlagen des Marketings	P1					4	6								
<b>Module des vierten Semesters</b>															
Finanz- und Investitionsmanagement	P1							4	6						
Unternehmensführung I: Organisation und Planung	P1							4	6						
Unternehmensführung II: Führung und Ethik	P1							4	6						
Personalmanagement und Arbeitsrecht	P1							4	6						

P = Pflichtmodul; W = Wahlpflichtmodul; MP = Anzahl Modulprüfungen; CP = Credit Points

## Schwerpunkt im 5. und 6. Semester

Neben den Pflichtfächern müssen zwei Wahlpflichtfächer belegt werden

Pflichtfächer	Wahlpflichtfächer
Transportlogistik	Logistikconsulting
Planung von Logistikzentren	Logistikcontrolling
	Marketing für Dienstleistungsunternehmen in der Logistik
	Outsourcing

# Studienverlaufsplan des Bachelorstudiengangs Produktion und Logistik

Anlage 1: Studienverlaufsplan

Semester	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Leistungspunkte	31	30	30	30	31	30	28

Pflichtmodule							
English for Production Engineering and Logistics	5						
Industriebetriebswirtschaftslehre	5						
Konstruktionslehre I	5						
Ingenieurmathematik I	5						
Technische Mechanik I	5						
Informationstechnologie	5						
Grundlagen Kosten- und Investitionsrechnung		5					
Grundlagen Logistik		5					
Ingenieurmathematik II		5					
Physik I		5					
Steuerungstechnik		5					
Werkstoffkunde I		5					
Betriebsorganisation			5				
Produktionscontrolling			5				
Fertigungsverfahren			5				
Grundlagen Produktionsplanung und -steuerung			5				
Projektmanagement I			5				
Statistik			5				
Fertigungsmittel				5			
Qualitätsmanagement					5		

Praxisphasen							
Projekt I (Interdisziplinäres Projekt)							5
Projekt II (Individuelles Projekt)							5
Praxissemester					30		
Erstsemesterprojektwoche (1. Teilleistung Soft Skills)	1						
Interdisziplinäre Projektwoche (2. Teilleistung Soft Skills)						1	

Wahlbereich							
Wahlpflichtmodule Produktionstechnik und Logistik					15	10	
Freie Wahlmodule					10	15	
Wahlpflichtmodul Soft Skills (3. Teilleistung Soft Skills)							3

Bachelorarbeit exkl. Kolloquium							12
Kolloquium							3
<b>Gesamtsumme</b>							<b>210</b>

# Die Kooperationsmöglichkeiten - Zeitplan

	2024												2025												2026											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gastvorträge, Fallstudien Bachelor & Master			4 - 6 Stk. 2. u. 4. Sem						6 - 9 Stk. 1., 3., 5. u. 7. Sem				4 - 6 Stk. 2. u. 4. Sem								6 - 9 Stk. 1., 3., 5. u. 7. Sem				4 - 6 Stk. 2. u. 4. Sem											
Exkursionen Bachelor & Master			3 - 6 Stk. 2. u. 4. Sem						3 - 6 Stk. 1., 3., 5. u. 7. Sem				3 - 6 Stk. 2. u. 4. Sem								3 - 6 Stk. 1., 3., 5. u. 7. Sem				3 - 6 Stk. 2. u. 4. Sem											
Praxisprojekte (max. 6 Monate) Bachelor									15 Themen 5. Sem										15 Themen 5. Sem										15 Themen 5. Sem							
Praxissemester (22 Wochen) Bachelor			60 Plätze 6. Sem												60 Plätze 6. Sem												60 Plätze 6. Sem									
Bachelorarbeiten (max. 13 Wochen)									60 Themen 7. Sem										60 Themen 7. Sem										60 Themen 7. Sem							
Forschungsprojekte Master									5 - 10 Themen 2. Sem										5 - 10 Themen 2. Sem										5 - 10 Themen 2. Sem							
Masterarbeiten (max. 5 Monate)			30 Themen 3. Sem												30 Themen 3. Sem												30 Themen 3. Sem									
Werksstudentinnen bzw. -studenten																																				
Themenabende, Symposien, Tagungen																																				

Legende:	
	Vorgesehener Zeitraum laut Studienverlaufsplan
	Optional/nach individueller Vereinbarung
z. B. 2 - 3	Anzahl (voraussichtlich)

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit und Ihr  
Interesse am Bereich  
Logistik an der TH Köln.



Rückfragen?



08.01.2024

**Logistikteam**

Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion

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

Seite 22



**Prof. Dr. Thomas Krupp**  
Unternehmenskooperationen  
im Bereich Logistik

T: +49 221-8275-3282  
E: [thomas.krupp@th-koeln.de](mailto:thomas.krupp@th-koeln.de)

Technische Hochschule Köln  
Campus Südstadt  
Claudiusstraße 1  
50678 Köln  
[www.th-koeln.de](http://www.th-koeln.de)

**Fakultät für  
Wirtschafts- und  
Rechtswissenschaften**

**Technology  
Arts Sciences  
TH Köln**

**Technology  
Arts Sciences  
TH Köln**