

Fächerübersicht

Master-Studiengang „Technische Logistik“

ab WiSe 2016/2017

Pflichtbereich

Themenschwerpunkt: Technische Logistik (30 CP's)

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWISE
Modul: Materialfluss- und Transportsysteme					
Innerbetrieblicher Materialfluss (Vorlesung, Übung, Projekt)	Noche	5	Klausur	WISE	2+1
Außerbetrieblicher Transport (Vorlesung, Übung, Projekt)	Noche	5	Klausur	WISE	2+1
Logistische Informationssysteme (Vorlesung, Labor)	Noche	5	Klausur	WISE	2+1

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWISE
Modul: Management von Logistiksystemen					
Technische Betriebsführung	Deike	5	Klausur	SOSE	2+1
Arbeitswissenschaften (Vorlesung, Planspiel, Exkursion)	Noche	5	Klausur	SOSE	2+1
Fallstudie zur Technischen Logistik	Noche	5	Klausur	WISE/SOSE	3

Ingenieurwissenschaftlicher Wahlpflichtbereich

(zu jedem Themenschwerpunkt werden 3 Module ausgewählt)

Themenschwerpunkt: Gestaltung von Logistiksystemen (15 CPs)

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWS
Produktionstechnik	Witt	5	Klausur	SOSE	2+1
Fabrikplanung	Barth	5	Klausur	SOSE	2+1
Lagerlogistik (Vorlesung, Übung, Projekt)	Noche	5	Klausur	SOSE/WISE	2+1
Intermodale Transportketten (Vorlesung, Übung, Projekt)	Noche	5	Klausur	SOSE	2+1

Themenschwerpunkt: Methoden der Logistik (15 CPs)

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWS
Design-to-Cost and Qualitätsmanagement (Vorlesung, Übung)	Schramm, Wortberg	5	Klausur	WISE	2+1
Operations Research (Vorlesung, Übung) Operations Research (Vorlesung, Übung)	Kimms Leisten	5	Klausur	SOSE WISE	(BA-VL) 2+1 (BA-VL)
Rechnergestützte Modellierung	Noche	5	Klausur	SOSE	2+1
Rechnergestützte Netzanalysen	Noche	5	Klausur	WISE	2+1

Aktuelle Auflistung: Interdisziplinärer Wahlpflichtbereich (24 CP's)

(Wahlpflichtfächer: 4 Module werden ausgewählt)

(BA-VL) = Bachelorvorlesungen

Themenschwerpunkt: Wirtschafts- und Verkehrsgeographie*

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWISE
Modul: Weltwirtschaftsgeographie	Juchelka	6			
Vorlesung Weltwirtschaftsgeographie			Klausur	SOSE	2
Seminar Weltwirtschaftsgeographie				SOSE	2
Modul: Verkehrsgeographie	Juchelka	6			
Vorlesung Verkehrswirtschaft und Verkehrspolitik			Klausur	WISE	2
Seminar Verkehrsgeographie				WISE	2
Modul: Logistik in Urbanen Systemen	Juchelka				
Vorlesung Urbane Systeme		3	Klausur	WISE	2
Seminar Verkehr und Logistik in Urbanen Systemen		3		WISE	2
Modul: Verkehr und Nachhaltigkeit	Juchelka				
Vorlesung Nachhaltigkeit im Verkehr		3		SOSE	2
Seminar Verkehr und Nachhaltigkeit		3		SOSE	2

*sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich!!!

Zusätzliche Seminare mit je 3 CP's:

„GPS-gestützte Bewegung in urbanen Räumen“ – Logistik in urbanen Systemen

„Urbane Logistik“ – Logistik in Urbanen Systemen

Themenschwerpunkt Verkehrssysteme

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWISE
Modul: Eisenbahnwesen	Mielke	6	Klausur	WISE	4
Vorlesung + Übung Eisenbahnwesen					
Modul: Öffentlicher Personennahverkehr	Mielke				
Vorlesung + Übung Öffentlicher Personennahverkehr		6	Klausur	SOSE	4
Modul: Management der Infrastruktur	Mielke				
Konstr. Verkehrswegebau 3, Management der Straßenerhaltung		6	Hausarbeit mit Präsentation	SOSE	4
Anlagenplanung und Systemtechnik	Noche	3	Testat, Präsentation	WISE	2/1 (V/S)

Themenschwerpunkt Wirtschaftswissenschaft

Modul: Wertschöpfungsmanagement

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWISE
Modul: Wertschöpfungsmanagement	Leisten				
Vorlesung Wertschöpfungsmanagement	Leisten	3	Klausur	SOSE	2 (BA-VL)
Vorlesung+ Übung Betriebswirtschaftslehre	Noche	3		WISE	2+1
Beschaffung und Produktion	Leisten	3		WISE	2 (BA-VL)
MTM-Kurs	Witt	3		WISE	
Hafenwirtschaft und Logistik	Schlipköther	3	Klausur	WS	2

Zusätzliches Seminar mit 3 CP's:

- "Big Data in Supply Chain and Logistics"- Wertschöpfungsmanagement

Modul: Strategisches Marketing und Management

In den Vorlesungen von Herrn Professor Dr. Ferdinand Dudenhöffer erhalten jeweils nur max. 5 Studentinnen/Studenten des Studiengangs Technische Logistik die Möglichkeit teilzunehmen.

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWISE
Modul: Strategisches Automobilmarketing und Management	Dudenhöffer				
Automotiv Economics and Management 1 (Automotive Economics & Markets, VL)	Dudenhöffer	3	Klausur	SOSE	2
Automotiv Economics and Management 2 (Automotive Economics & Sales Systems, VL)	Dudenhöffer	3	Klausur	WISE	2
Produkt und Positionierung	Dudenhöffer	3		SOSE	2 (BA-VL)
Automobilvertrieb	Dudenhöffer	3		SOSE	2 (BA-VL)
Strategisches Automobilmanagement	Proff	3	Klausur	SOSE	2 (BA-VL)
Dynamisches Automobilmanagement	Proff	3	Klausur	WISE	2
Automobile Wertschöpfungskette	Proff	3	Klausur	WISE	2 (BA-VL)

Modul : Produktionsmanagement

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWISE
Produktionsmanagement	Leisten	3		SOSE	2
Industrial Engineering	Noche	3		WISE	2/1
Fertigungstechnik	Witt	3		WISE	2
Production and Operations Management 1	Leisten	3		SOSE	
Production and Operations Management 2	Leisten	3		WISE	
Methoden des Production and Operations Management	Leisten	3		WISE	
Seminar „Production and Operations management “	Leisten	6		WISE	

Zur Teilnahme am Seminar wird der vorherige Besuch der Veranstaltungen „Production and Operations Management 1“ und/oder „Production and Operations Management 2“ empfohlen.

Zusätzliches Seminar mit 3 CP:

- „Management von Produktivität und Bestand in der Praxis“ (externer Dozent: Herr Paetz)
Termine: 02.02. und 03.02.2016 von 09 bis 16 Uhr, SK 010
Anmeldung: alexander.goudz@uni-due.de

Modul : Wirtschaftsinformatik

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWISE
Integrierte Anwendungssysteme	Chamoni	3	Klausur	WISE	2
Entscheidungsunterstützungssysteme	Chamoni	3	Klausur	SOSE	2
SAP-Kurs		6		SOSE & WISE	

Modul : Digitale Fabrik

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWISE
CAD/CAE	Lobeck	3	Klausur	WISE	(BA-VL)
Virtuelle Produktdarstellung*	Lobeck	3	Klausur	SOSE	2+1

*Belegung des CAD/CAE Kurses ist die Voraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung!

Modul : Angewandte Informatik

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWISE
Datenbanksysteme	Chamoni	3	Klausur	WISE	2
Informationsmanagement	Chamoni	3	Klausur	SOSE	2
Programmieren C / C++	Marrón	6	Klausur	WISE	4 (BA-VL)
Grundlegende Programmiertechnik (Java)	Krüger	6	Klausur	WISE	4 (BA-VL)

Zusätzliche Regelungen:

Logistik Masters (Wettbewerb der Verkehrsrundschau)

Die Teilnehmer des Wettbewerbs, die in der Ergebnisliste veröffentlicht werden, können sich 3 Creditpoints beliebig im interdisziplinären Wahlpflichtbereich anrechnen lassen.

Berufspraktische Tätigkeiten (Auszug aus der Prüfungsordnung)

(1) Eine mindestens einmonatige berufspraktische Tätigkeit im Bereich der Logistik ist zusammen mit einem 5-seitigen Praktikumsbericht mit 6 ECTS-Credits auf das nicht logistische Wahlmodul anrechenbar.

(2) Weitere berufspraktische Tätigkeiten im Bereich der Logistik sind pro Monat zusammen mit einem mindestens 5-seitigen Praktikumsbericht mit 6 ECTS-Credits auf den interdisziplinären Wahlpflichtbereich anrechenbar. Insgesamt können im interdisziplinären Wahlpflichtbereich bis zu 2 Monate Praktikum mit insgesamt 12 Credits angerechnet werden. Voraussetzung für die Anrechnung ist eine klare Zuordnung der berufspraktischen Tätigkeit sowie der Ausführungen im Praktikumsbericht zu den Inhalten und Lernzielen des Moduls, auf das die Anrechnung erfolgt.

(3) Eine berufspraktische Tätigkeit soll vor der Anmeldung zur Master-Arbeit abgeschlossen sein und fließt nicht in die Benotung ein.