

Master-Studiengang „Technische Logistik“

Fächerübersicht ab WiSe 2019/20

neue Prüfungsordnung 2019

Pflichtbereich

Themenschwerpunkt: Technische Logistik (30 CP's)

Materialfluss- und Transportsysteme

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

Management von Logistiksystemen

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Modul Technische Betriebsführung	Deike	4	Klausur	SOSE	2+1
Modul Arbeitswissenschaften (Vorlesung, Übung, Planspiel, Exkursion)	Noche	6	Klausur	SOSE	2+1+1 +1
Modul Fallstudie zur Technischen Logistik	Noche	5	Präsentation Kolloquium	WISE / SOSE	3

Ingenieurwissenschaftlicher Wahlpflichtbereich

Themenschwerpunkt: Gestaltung von Logistiksystemen (30 CPs)

(Die Fächer mit 5 CP sind Pflicht, aus den Fächern mit 4 CP können fünf ausgewählt werden)

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Modul Produktionstechnik	Witt	4	Klausur	SOSE	2+1
Modul Fabrikplanung	Noche	5	Klausur	SOSE	2+1
Modul Lagerlogistik (Vorlesung, Übung, Projekt)	Noche	4	Klausur	SOSE/WISE	2+1
Modul Intermodale Transportketten (Vorlesung, Übung, Projekt)	Noche	4	Klausur	SOSE	2+1
Modul Design-to-Cost und Qualitätsmanagement (Vorlesung, Übung, Praktikum)	Schramm, Schiffers	5	Klausur	WISE	2+1+1
Modul Virtuelle Produktdarstellung (Vorlesung, Übung)	Lobeck	4	Klausur	SOSE	2+1
Modul Rechnergestützte Modellierung (Vorlesung, Übung)	Noche	4	Klausur	SOSE	2+1
Modul Rechnergestützte Netzanalysen (Vorlesung, Übung)	Noche	4	Klausur	WISE	2+1

Interdisziplinärer Wahlpflichtbereich (24 CP's)

(Wahlpflichtfächer: Mindestens 24 Credits)

(BA-VL) = Bachelorvorlesungen

Themenschwerpunkt: Wirtschafts- und Verkehrsgeographie

Modul: Weltwirtschaftsgeographie

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Vorlesung Weltwirtschaftsgeographie	Juchelka	3	Klausur	SOSE	2
Seminar Weltwirtschaftsgeographie	Juchelka	3	Hausarbeit + Referat	SOSE	2

Modul: Verkehrsgeographie

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Vorlesung Verkehrswirtschaft und Verkehrspolitik	Juchelka	3	Klausur	WISE	2
Seminar Verkehrsgeographie	Juchelka	3	Hausarbeit + Referat	WISE	2

Modul: Logistik in urbanen Systemen

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Vorlesung Grundlagen der Stadtgeographie - Urbane Systeme	Juchelka	3	Klausur	WISE	2
Seminar Verkehr und Logistik in urbanen Systemen	Juchelka	3	Hausarbeit + Referat	WISE	2
Seminar Logistik in urbanen Systemen	Noche	4	Hausarbeit + Präsentation	WISE / SOSE	2

Modul: Verkehr und Nachhaltigkeit

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Vorlesung Verkehr und Nachhaltigkeit	Juchelka	3	Klausur	SOSE	2
Seminar Verkehr und Nachhaltigkeit	Juchelka	3	Hausarbeit + Referat	SOSE	2

Themenschwerpunkt Verkehrssysteme

Modul: Verkehrswesen 3 - Eisenbahnwesen

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Vorlesung + Übung Eisenbahnwesen	Lipke Mielke	6	Klausur	WISE	4

Modul: Verkehrswesen 4 - Öffentlicher Personennahverkehr

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Vorlesung + Übung Öffentlicher Personennahverkehr	Lupascu	6	Klausur	SOSE	4

Modul: Management der Infrastruktur

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Konstr. Verkehrswegebau 3, Management der Straßenerhaltung	Lipke	6	Klausur / mdl. Prüfung	SOSE	4
Anlagenplanung und Systemtechnik	Noche	4	Testat, Präsentation	WISE	2+1
Verkehrswesen 1	Lupascu	6	Klausur, Hausarbeit	WISE	2+2 (BA-VL)
Verkehrswesen 2	Lupascu	6	Klausur	WISE	2+2 (BA-VL)

Modul: Industrie-Praxis

Lehr- / Lernform Bezeichnung	CP	Prüfung	Semester	SWS
Praktikum 1	4	Bericht	WISE/SOSE	-
Praktikum 2	4	Bericht	WISE/SOSE	-
Praktikum 3	4	Bericht	WISE/SOSE	-

Themenschwerpunkt Wirtschaftswissenschaft

Modul: Wertschöpfungsmanagement

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Vorlesung+ Übung Betriebswirtschaft für Ingenieure	Goudz	4	Klausur	WISE	2+1 (BA-VL)
MTM-Kurs	Witt	3	Klausur	WISE	
Hafenwirtschaft und Logistik	Schlipköther	3	Klausur	WISE	2
Gesamtsystem Wasser aus juristischer Sicht - Hafenrecht	Müller	3	Klausur	SOSE	2
Planung und Organisation	Proff	4	Klausur	SOSE	2+1 (BA-VL)
Projektmanagement	Lobeck	4	Klausur	WISE	2+1
Konzepte und Instrumente des Controllings	Wömpener	4	Klausur	SOSE	2
Seminar Wertschöpfungsmanagement	Noche	4	Hausarbeit + Präsentation	WISE / SOSE	2

Modul: Strategisches Marketing und Management

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Automotive Economics and Markets	Dudenhöffer	4	Klausur	SOSE	2
Automotive Economics and Sales Systems	Dudenhöffer	4	Klausur	WISE	2
Produkt und Positionierung	Dudenhöffer	3	Klausur	SOSE	2 (BA-VL)
Automobilvertrieb	Dudenhöffer	4	Klausur	SOSE	2 (BA-VL)
Strategisches Management	Proff	5	Klausur	WISE	2+1 (BA-VL)
Dynamisches Automobilmanagement	Proff	4	Klausur	WISE	2

Modul: Produktionsmanagement

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Industrial Engineering	Noche	4	Klausur, Präsentation	WISE	2+1
Fertigungstechnik	Witt	4	Klausur	WISE	2+1
Supply Chain Management	Geldermann	4	Klausur	SOSE	2
Anlagen- und Energiewirtschaft	Geldermann	4	Klausur	WISE	2
Methoden des Production and Operations Managements	Maassen	2	Klausur	WISE	2
Masterseminar zu Production and Operations Management	Maassen	5	Klausur	WISE	2
Seminar Produktionsmanagement	Noche	4	Hausarbeit + Präsentation	WISE / SOSE	2

Modul: Wirtschaftsrecht

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Wirtschaftsrecht	Fessel	5	Klausur	WISE / SOSE	2+1 (BA-VL)
Internationales Wirtschaftsrecht	Schneider	4	Klausur	WISE / SOSE	2
Baubetrieb 3 - Bauvertragsrecht	Malkwitz	6	Klausur	SOSE	2+2
Baubetrieb 8 - Öffentliches Baurecht	Malkwitz	6	Klausur	SOSE	2+2

Themenschwerpunkt Informatik und Ingenieurwissenschaft

Modul: Informatik

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Programmieren in C	Marrón Schiele	5	Klausur	SOSE / WISE	2+2 (BA-VL)
Grundlegende Programmiertechniken	Krüger	6	Klausur	SOSE / WISE	2+2 (BA-VL)
CAD	Lobeck	2	Klausur	WISE	2 (BA-VL)
SAP-Kurs		8		SOSE / WISE	
Information Mining	Petersen	6	Mündliche Prüfung	WISE	3+1
Information Engineering	Petersen	6	Mündliche Prüfung	WISE	3+1
Digitalisierung in der Produktion	Petersen	4	Klausur	SOSE	2+1 (BA-VL)
Seminar Logistik und Digitalisierung	Lobeck	4	Hausarbeit + Präsentation	WISE / SOSE	2

Modul: Bauingenieurwesen (Schwerpunkt: Infrastruktur und Umwelt)

Lehr- / Lernform Bezeichnung	Name	CP	Prüfung	Semester	SWS
Umwelt 1 - Umweltrecht	Brunstermann	6	Klausur o. mdl. Prüfung	SOSE	2+2
Umwelt 2 - nachhaltige Energiewirtschaft	Ritterbach	6	Klausur o. mdl. Prüfung	WISE	4
Städtebau 1	Schmidt	6	Klausur, Kolloquium	SOSE	2+2 (BA-VL)
Städtebau 2	Wittowsky	6	Klausur, Kolloquium	WISE	2+2 (BA-VL)
Städtebau 3 – Nachhaltige Stadtentwicklung und Infrastrukturen	Wittowsky	6	Hausarbeit, Kolloquium	SOSE	4
Siedlungswasserwirtschaft 1 / Chemie	Denecke	6	Klausur	WISE	2+2 (BA-VL)
Abfallwirtschaft 1 / Chemie	Widmann	5	Klausur	WISE	2+2 (BA-VL)
Abfallwirtschaft 2 – vorsorgende Abfallwirtschaft	Widmann	6	Klausur, Hausarbeit	WISE	2+2
Abfallwirtschaft 4 – Planungsprozesse beim Anlagenbau	Widmann	6	Klausur o. mdl. Prüfung	SOSE	2+2
Energie und Umwelt	Görner	4	Klausur	WISE	2+1
Verkehrswesen 5 - Umwelt und Verkehr	Lupascu	6	Klausur	WISE	2+2

Modul: Maschinenbau

Lehr- /Lernform Bezeichnung	Name	CP's	Prüfung	Semester	SWS
Numerische Methoden für Ingenieure	Gottschling, Schramm	5	Klausur	SOSE	2+2 (BA-VL)
Werkstofftechnik 1 (Vorlesung und Laborpraktikum)	Hanke	6	Klausur	WISE	4+1 (BA-VL)
Regenerative Energietechnik 1	Heinzel	4	Klausur	WISE	2+1
Regenerative Energietechnik 2	Heinzel	4	Klausur	SOSE	2+1
Automobile Produktionstechnik	Witt	4	Klausur	SOSE	2+1
Produktionssysteme	Witt	4	Klausur	WISE	1+1 (BA-VL)
Additive Fertigungsverfahren 1 – Grundlagen	Witt	4	Klausur	WISE	2+1 (BA-VL)
Additive Fertigungsverfahren 3 – Metallverarbeitung	Witt	4	Klausur	SOSE	2+1
Technische Grundlagen zukünftiger Fahrzeugsysteme	Schramm	4	Klausur	WISE	2+1
Einführung in die Mechatronik und Signalanalyse	Schramm	4	Klausur	WISE	2+1 (BA-VL)
Sensorik und Aktuatorik	Schramm Söffker	4	Klausur	SOSE	2+1
Systemzuverlässigkeit und Notlaufstrategien	Wolters	4	Klausur	WISE	2+1
Prozessautomatisierungstechnik	Jelali Söffker	4	Klausur	WISE	2+1

Zusätzliche Regelungen:

Logistik Masters (Wettbewerb der Zeitschrift Verkehrsrundschau)

Die Teilnehmer des Wettbewerbs, die in der Ergebnisliste veröffentlicht werden, können sich 4 Creditpoints beliebig im interdisziplinären Wahlpflichtbereich anrechnen lassen.

Berufspraktische Tätigkeiten (Auszug aus der Prüfungsordnung)

Das nicht-logistische Wahlmodul kann durch eine mindestens sechswöchige berufspraktische Tätigkeit im Bereich der Logistik ersetzt werden. Über die berufspraktische Tätigkeit ist ein mindestens 5 Seiten umfassender Praktikumsbericht zu erstellen. Die berufspraktische Tätigkeit soll vor der Zulassung zur Masterarbeit abgeschlossen sein.