

Modulbeschreibung

Modul: Güterverkehrslogistik	Nr.: Modulnr. ist optional und wird ggf. zentral vergeben.
Studiengang: Logistik	Abschluss: B. Eng.
Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. rer. pol. Jens Wollenweber	

Semester: 5	Dauer: 1 Semester	
SWS: 4	davon V/Ü/L/P: 2/2/-/-	CP nach ECTS: 5
Art der Lehrveranstaltung: Pflicht	Sprache: Deutsch	Stand vom: 26.06.2017
Empfohlene Kenntnisse:		
Pauschale Anrechnung von:		

Aufschlüsselung des Workload	Stunden
Präsenz:	60
Vor- und Nachbereitung:	38
Projektarbeit:	50
Prüfung:	2
Gesamt:	150

Lernziele			
	Welche Lernergebnisse sollen die Studierenden erreichen?	Anteil in %	Bezug zum Inhalt:
Fachkompetenzen			
Kenntnisse/Wissen	Die Studierenden können		
	- Aufbau und Einsatz der Verkehrsträger erläutern - Akteure der Logistik in Industrie und Dienstleistung beschreiben	10 10	1, 2, 3 1, 2, 3
Fertigkeiten	Die Studierenden können		
	- Grundprobleme der Verkehrslogistik wie Transport- und Tourenplanung darstellen, klassifizieren und mit geeigneten Verfahren lösen - Ablaufprozesse der Disposition organisieren und kontrollieren	50 10	4-9 7, 8, 9

Personale Kompetenzen			
Soziale Kompetenz	Die Studierenden können	10	Ü1, Ü2

Legende: V=Vorlesung, Ü=Übung, L=Labor, P=Projektarbeit

Modulbeschreibung

	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsergebnisse aus Sicht des Anwenders begründen - die Bearbeitung einer konkreten Aufgabenstellung im Team organisieren und realisieren 		
Selbstständigkeit	<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lern- und Arbeitsziele bei der Bearbeitung von Übungsaufgaben realisieren - ihren eigenen Kenntnisstand kritisch reflektieren 	10	Ü1, Ü2, 1-9, Ü1, Ü2

Inhalt	
Nr.	Beschreibung
	Vorlesungsteil:
1	Grundlagen und Messung der Güterverkehrslogistik
2	Verkehrsträger und deren Bedeutung im internationalen Güterverkehr
3	Citylogistik, Fahrzeugtechnik und Umweltaspekte
4	Entscheidungsunterstützung in der Transportlogistik
5	Modellierung von logistischen Entscheidungen
6	Bewertungsmethoden in der Transportlogistik
7	Ein- und mehrstufige Netzwerkflussprobleme
8	Anwendung von Zuordnungsproblemen im Transport
9	Routen- und Tourenplanung in Sammel- und Verteilverkehren
	Übungsteil (mit IT Tools):
Ü1	Übungen zur Transportplanung mit IT Tools
Ü2	Übungen zur Tourenplanung mit IT Tools

Prüfungsform:	<p>Kombinierte Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schriftliche Prüfung mit Wissensfragen und quantitativen Aufgaben (mindestens 50%) - 2 Übungsaufgaben mit bewerteter Dokumentation und Präsentation in Gruppenarbeit (höchstens 50%)
----------------------	--

Lehr-/Lernformen	
Präsenz:	Vorlesung, Übung mit Gruppenarbeit
Online:	Materialien in der Lernplattform moodle
Selbststudium:	Erarbeitung der Themen zu den Übungsaufgaben
Besonderes:	

Literatur	
Empfohlene Literatur:	<p>Aberle: Transportwirtschaft, Oldenbourg, 2002 Arnold u.a.: Handbuch der Logistik, 3. Auflage, Springer, Berlin Heidelberg New York, 2008 Clausen und Geiger: Handbuch der Verkehrs- und Transportlogistik, 2. Auflage, Springer-Vieweg, 2013 Gleißner, Femerling: Logistik, Gabler, 2008</p>

Legende: V=Vorlesung, Ü=Übung, L=Labor, P=Projektarbeit

Modulbeschreibung

	<p>Heiserich, Helbig, Ullmann: Logistik, 4. Auflage, Gabler, 2011 Ihde: Transport, Verkehr, Logistik, 3. Auflage, Vahlen, München 2001 Lasch / Schulte: Quantitative Logistik-Fallstudien, Gabler, 2008 Steglich / Feige / Klaus: Logistik-Entscheidungen, De Gruyter, Oldenbourg, 2016</p>
Ggf. Pflichtlektüre:	Skript zur Lehrveranstaltung