

Modul: Logistikmanagement in der Automobilindustrie					
Semester	Dauer / Häufig- keit	Art	Workload	Credits	Prüfungsform
3. Semester	einmal jährlich	Wahlpflicht- fach	90 h, davon 28 h Kontaktstudium 62 h Selbststudium	3	Präsentation und Klausur 60 min.
Modulverantwortliche(r)			Voraussetzung für die Teilnahme		
Prof. Dr. Johannes Walther			Keine		
Lehrinhalte					
Programmplanung, Materialdisposition, Standort-, Layout-, Transport-, Rundreisen-, Tourenplanung, Warehouse Management, Logistik 4.0, Intelligente Lagersysteme, Predictive Maintenance, Tracking & Tracing, RFID, Augmented Reality, Artificial Intelligence, Big Data, Adaptive Logistiksysteme, Intelligente Flurförderzeuge					
Kompetenzziele					
Die Teilnehmer erlangen ein umfassendes Verständnis für die spezifische Ausgestaltung des Logistikmanagements in der Automobilindustrie. Die entsprechenden Grundlagen, Konzepte und Instrumente werden vermittelt.					
Vorgesehene Lehr- und Lernmethoden/ -formen					
Vorlesung mit integrierten Übungsteilen					
Literatur					
Vogel-Heuser, B.; Bauernhansl, T.; ten Hompel, M. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0, Bd. 1 Produktion, 2. Aufl., Springer Vieweg, Berlin 2017, Vogel-Heuser, B.; Bauernhansl, T.; ten Hompel, M. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0, Bd. 2 Automatisierung, 2. Aufl., Springer Vieweg, Berlin 2017, Vogel-Heuser, B.; Bauernhansl, T.; ten Hompel, M. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0, Bd. 3 Logistik, 2. Aufl., Springer Vieweg, Berlin 2017, Vogel-Heuser, B.; Bauernhansl, T.; ten Hompel, M. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0, Bd. 4 Allgemeine Grundlagen, 2. Aufl., Springer Vieweg, Berlin 2017, Obermaier, R. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0 und Digitale Transformation, Springer Gabler, Wiesbaden 2019.					
Dozent(in)	Unterrichtssprache	Verwendbarkeit im weiteren Studienablauf/ in anderen Studiengängen			
Prof. Dr. Johannes Walther	deutsch				