

<b>Modul: Logistikmanagement in der Automobilindustrie</b>					
<b>Semester</b>	<b>Dauer / Häufig- keit</b>	<b>Art</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Prüfungsform</b>
3. Semester	einmal jährlich	Wahlpflicht- fach	90 h, davon 28 h Kontaktstudium 62 h Selbststudium	3	Präsentation und Klausur 60 min.
<b>Modulverantwortliche(r)</b>			<b>Voraussetzung für die Teilnahme</b>		
Prof. Dr. Johannes Walther			Keine		
<b>Lehrinhalte</b>					
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					
<b>Kompetenzziele</b>					
Die Teilnehmer erlangen ein umfassendes Verständnis für die spezifische Ausgestaltung des Logistikmanagements in der Automobilindustrie. Die entsprechenden Grundlagen, Konzepte und Instrumente werden vermittelt.					
<b>Vorgesehene Lehr- und Lernmethoden/ -formen</b>					
Vorlesung mit integrierten Übungsteilen					
<b>Literatur</b>					
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.					
<b>Dozent(in)</b>	<b>Unterrichtssprache</b>	<b>Verwendbarkeit im weiteren Studienablauf/ in anderen Studiengängen</b>			
Prof. Dr. Johannes Walther	deutsch				