

Modulbezeichnung	WING-Master Modul 9 Produktionsmanagement	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen	
Lernziele / Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - kennen die wesentlichen Zielsetzungen des Produktionsmanagements. - erkennen die Bedeutung eines effektiven Produktionsmanagements und den Einfluss auf die Gestaltungsfelder von Lieferketten. - entwickeln die Fähigkeit zur Analyse und Bewertung der logistischen Zusammenhänge in der Produktion mit Hilfe von Beschreibungsmodellen. - entwickeln die Fähigkeit, die Einflussmöglichkeiten zur Veränderung der logistischen Leistungsfähigkeit in der Produktion anhand von Wirkmodellen zu beschreiben und zu bewerten. - optimieren selbständig komplexe Produktionssysteme hinsichtlich Effizienz und logistischer Leistungsfähigkeit. 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Strategische Fragestellungen des Produktionsmanagements - Organisation der Produktion - Gestaltungsfelder in der Lieferkette - Logistische Modelle: Produktion - Logistische Modelle: Lager, Komplettierung und Versand - Produktionsplanung - Fertigungssteuerung - Produktionscontrolling - Industrie 4.0 	
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Übungen, Fallstudien, Planspiele, Präsentationen	
Modulsprache	Deutsch	
Voraussetzungen	Formal: keine Inhaltlich: Material- und Produktionswirtschaft, Grundlagen BWL	
Prüfungsleistung	Klausur 2 h	
Kreditpunkte	6	
Arbeits- aufwand	Präsenzzeiten	60
	Selbststudium	120
Schwerpunkte im Selbststudium	<ul style="list-style-type: none"> - Eigenständige Bearbeitung von bereitgestellten Fallstudien - Vor- und Nachbereitung der Fallbeispiele - Praktische Übungen im Innovationslabor für Fabrik- und Prozessmanagement - Literaturstudium 	
Angebot des Moduls	Wintersemester	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr.-Ing. Wagner	
Lehrende/r	Prof. Dr.-Ing. Wagner	