

Produktionsmanagement						
Kennnummer	Workload	Credits/LP	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer	
PEB: MVB:	90 Std.	3	PEB: 6 MVB: 6	Jedes Semester	1 Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	Geplante Gruppengröße
	a) Produktionsmanagement		a) Deutsch	a) 22,5 Std.	a) 67,5 Std.	a) 50
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p>Wissen (1) ... die verschiedenen Teildisziplinen des Produktionsmanagements sowie deren Inhalte und Schnittstellen benennen. Zudem können die Studierenden aktuelle Trends und Herausforderungen – sowohl bei KMUs als auch in der Automobilindustrie und im internationalen Kontext – für das Produktionsmanagement beschreiben.</p> <p>Verständnis (2) ... die Rolle und Bedeutung des Produktionsmanagements im Produktionsentstehungsprozess bzw. Gesamtprozess verstehen. ... die verschiedenen Rollen, Funktionen und Aufgaben im Produktionsmanagement nachvollziehen - sowohl im internen Zusammenspiel als auch zu externen Schnittstellen.</p> <p>Anwendung (3) ... das erworbene Wissen und Verständnis in konkreten Fallbeispielen und Übungen erfolgreich anwenden bzw. auch in praktischen Projekten einbringen sowie Wertströme designen und ein einfaches Produktionscontrolling auf Basis verschiedener KPIs erstellen.</p> <p>Analyse (4) ... Soll-/Ist-Vergleiche im Rahmen eines Shopfloor-Meetings aufzeigen und ein Gleichgewicht zwischen Liefertreue, Kosten, Qualität und Bestand ermitteln. ... Vorgaben für die Entwicklung eines Produkts aus Produktions- und Produktionsmanagementsicht ableiten, unterschiedliche Ansätze vergleichen sowie Wertströme für eine Produktion analysieren.</p> <p>Synthese (5) ... auf Basis des erworbenen Wissens und Verständnisses sich in einer Produktionsmanagement-Organisation und in Projektteams bewegen, diese einschätzen sowie entsprechende Vorgaben gegenüber Funktionen wie Vertrieb, Entwicklung, Konstruktion, Produktion und Einkauf formulieren.</p>					
3	<p>Inhalte</p> <p>a) - Grundlagen des Produktionsmanagements - Rolle und Schnittstellen des Produktionsmanagements im Produktentstehungsprozess - Produktionsprogrammplanung - Auftragsmanagement</p>					

	<ul style="list-style-type: none"> - Produktionsbedarfsplanung - Eigenfertigungsplanung und -steuerung - Fremdbezugsplanung und -steuerung - Informationssysteme - Produktionscontrolling via KPIs - Wertstromanalyse und -design - Der Weg von Toyota - Produktionsmanagement bei KMUs und in der Automobilindustrie - Aktuelle Trends und Herausforderungen - Fallbeispiele - Option: Podiumsdiskussion mit Experten aus der Industrie
4	<p>Lehrformen</p> <p>a) Vorlesung / Übung</p>
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Kenntnisse im Produktentstehungsprozess, in der Konstruktion, Kostenrechnung, Werkstoffen und in der Fertigung.</p>
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>a) Prüfungsleistung 1K (Klausur) (3 LP insgesamt für alle Teilprüfungsleistung dieser Lehrveranstaltung)</p> <p>a) Studienleistung 1sbA (Praktische Arbeit)</p>
7	<p>Verwendung des Moduls</p> <p>Wirtschaftsingenieurwesen - Product Engineering B.Eng. (PEB)</p> <p>Wirtschaftsingenieurwesen - Marketing und Vertrieb B.Sc. (MVB)</p>
8	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p> <p>Prof. Dr. Uwe Kenntner (Modulverantwortliche/r)</p> <p>Prof. Dr. Uwe Kenntner (Dozent/in)</p>
9	<p>Literatur</p> <p>a) Greitmeier, Oleinek: Agiles Entwicklungsmanagement, Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung SSP 2019</p> <p>Kiener, Maier-Scheubeck, Obermaier, Weiß: Produktionsmanagement, 11. Auflage, DE Gruyter, ISBN 978-3-11-044342-4, 2017</p> <p>Liker: Der Toyota Weg, 5. Auflage, Finanzbuch Verlag, ISBN 978-3-89879-188-5, 2008</p> <p>Schuh, Schmidt: Produktionsmanagement, 2. Auflage, Springer, ISBN 978-3-642-54287-9, 2014</p> <p>Westkämper: Einführung in die Organisation der Produktion, Springer, ISBN 978-3-540-26039-4, 2005</p>