

	<ul style="list-style-type: none"> - Bonding/THT - Schweißen - Kleben - Schnappverbindungen <p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektorganisation: Varianten der Projektorganisation, Vor- und Nachteile - Projektplanung: Organisation definieren, Bedeutung des magischen Dreiecks Ziele, Zeit u. Kosten, Projektstrukturplan erstellen, Arbeitspakete detaillieren, Planung von Terminen, Meilensteinen, Ressourcen, und Kosten, Netzplantechnik - Projektverfolgung: Ist-Aufnahme des Projektzustandes, Soll/Ist-Abgleich, Abweichungen beurteilen mit der Arbeitswertanalyse, Korrekturmöglichkeiten - Projektdurchführung: Projektsitzungen, Technische Reviews, Management-Reviews - Projektabschluss: Vertragsmanagement, Abschlussarbeiten, Dokumentation <p>c)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einführung in die Fertigungstechnik - Additive Fertigungsverfahren - Mikrobearbeitungsverfahren - Prozessketten
4	<p>Lehrformen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Vorlesung b) Seminar c) Vorlesung
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Grundlagen der Fertigungstechnik</p>
6	<p>Prüfungsformen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Studienleistung 1sbPN (Präsentation) (1 LP) b) Studienleistung 1sbH (Hausarbeit) (1 LP) <p>Modulprüfung Vertiefung Produktionstechnik 1K (Klausur) (4 LP)</p>
7	<p>Verwendung des Moduls</p> <p>Mechatronik und Digitale Produktion B.Sc. (MDP)</p>
8	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p> <p>Prof. Dr. Siegfried Schmalzried (Modulverantwortliche/r)</p> <p>Prof. Dr. Albrecht Swietlik (Modulverantwortliche/r)</p>

9

Literatur

a) **Bebildertes Manuskript**

Westkämper, E.; Warnecke, H-J.: Einführung in die Fertigungstechnik, SpringerLink Bücher, 2010

b) Kuster, Jürg; Huber, Eugen; Lippmann, Robert; Schmid, Alphons; Schneider, Emil; Witschi, Urs; Wüst, Roger:
Handbuch Projektmanagement, Springer Berlin Heidelberg 2011 (E-Book)

Drews, Günter; Hillebrand, Norbert: Lexikon der Projektmanagement-Methoden, 1. Auflage, Rudolf Haufe Verlag GmbH & Co. KG 2007 (E-Book)

Höck, Michael; Voigt, Kai-Ingo 1960-: Operations Management in Theorie und Praxis Aktuelle Entwicklungen des Industriellen Managements, Gabler 2008 (E-Book)

c) **Bebildertes Manuskript**

Fritz, A.H.; Schulze, G.: Fertigungstechnik, Berlin: Springer Verlag, 2015