



**BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL**

Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik

Der Vorsitzende des  
Prüfungsausschusses Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weber

Gaußstr. 20, 42119 Wuppertal

Bergische Universität Wuppertal  
Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik  
Prof. Dr.-Ing. S. Weber, Gaußstr. 20, 42119 Wuppertal

Alle Studierenden des  
B.Sc. Maschinenbau (PO 2010)

TELEFON +49 (0)212 231 340 110  
E-MAIL weber.fuw@uni-wuppertal.de

DATUM 19.04.2018

**Erweiterung des Wahlfachangebots  
im B.Sc.-Studiengang Maschinenbau (PO 2010) und  
im B.Sc.-Studiengang Maschinenbau Dual (PO 2010)**

Entsprechend eines Beschlusses des Prüfungsausschusses Maschinenbau vom 18.04.2018 wird das Fach „Funktionale Vergabe von Form- und Lagetoleranzen“ in den Vertiefungsrichtungen „Konstruktion“, „Produktion“ und „CAx-Techniken“ des B.Sc.-Studiengangs Maschinenbau der Bergischen Universität Wuppertal (PO 2010) als Wahlpflichtfach wählbar. Es gelten die Regelungen der unten aufgeführten Modulbeschreibung. Das „Freie Wahlfach“ innerhalb der Vertiefungsrichtungen wird durch diese Regelung nicht eingeschränkt. Die Erweiterung des Wahlfachangebots gilt in gleicher Weise für den Dualen B.Sc. Studiengang (PO 2010).

Kurzbezeichnung FVF	Name Funktionale Vergabe von Form- und Lagetoleranzen	PF/WP WP	Gewicht der Note 3	Workload 3 LP
<b>Qualifikationsziele</b> Die Studierenden beherrschen die funktionsgerechte Bemaßung und Tolerierung von Bauteilen. Sie können die grundlegenden Begriffe sowie Normen des Systems der Geometrischen Produktspezifikation (GPS) benennen. Ebenso können sie Grundsätze und Regeln wie z. B. das Hüllprinzip, das Unabhängigkeitsprinzip oder die Maximum-Material-Bedingung beschreiben. Die Studierenden sind in der Lage, die theoretischen Kenntnisse auf praktische Probleme zu übertragen und Form-, Maß- und Lagetoleranzen nach dem System anzuwenden. Weiterhin verfügen sie über Wissen zur Toleranzanalyse und können Toleranzketten berechnen.				
Nachweise	Form	Dauer/Umfang	Wiederholbarkeit	LP
ID:	Klausur		uneingeschränkt	3
Anzahl der unbenoteten Studienleistungen 0				

**Modulbeschreibung Funktionale Vergabe von Form- und Lagetoleranzen**

Wuppertal, den 19.04.2018

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses Maschinenbau  
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weber