

Master Maschinenbau (M. Eng.)

TECHNIK



Studieninhalte individuell
zusammenstellen leicht gemacht!
Jetzt testen:
www.cas.dhbw.de/modul-o-mat

DHBW Center for Advanced Studies
Bildungscampus 13, 74076 Heilbronn
Tel.: +49 (0) 7131 . 3898 - 098
info@cas.dhbw.de

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Schorr
DHBW Karlsruhe
Tel.: +49 (0) 721 . 9735 - 831
dietmar.schorr@cas.dhbw.de

Prof. Dr.-Ing. Florian Simons
DHBW Stuttgart
Tel.: +49 (0) 711 . 1849 - 506
florian.simons@cas.dhbw.de

www.cas.dhbw.de/maschinenbau

Wählen Sie jetzt Ihren Dualen Master – passgenau und flexibel

Master Maschinenbau (M. Eng.)

7 KERNMODULE

4 Studiengangmodule

<input checked="" type="checkbox"/>	Angewandte Ingenieurmathematik
<input type="checkbox"/>	Product Lifecycle Management oder
<input type="checkbox"/>	Innovationsmanagement
<input type="checkbox"/>	Höhere Festigkeitslehre und Werkstoffmechanik oder
<input type="checkbox"/>	Schwingungslehre und Vibrationserprobung
<input type="checkbox"/>	Angewandte Thermodynamik oder
<input type="checkbox"/>	Mechatronische Systeme in der Anwendung

2 Wissenschaftliche Arbeiten

<input checked="" type="checkbox"/>	Studienarbeit
<input checked="" type="checkbox"/>	Masterarbeit

1 Fachübergreifende Kompetenzen

<input checked="" type="checkbox"/>	Fachübergreifende Kompetenzen (2 Seminare nach Wahl)
-------------------------------------	--

6 WAHLMODULE

3 Wahlmodule Maschinenbau

Wählen Sie drei Module aus den unten stehenden Modulgruppen.

Bei der Wahl einer Studienrichtung müssen mindestens drei Module aus dieser Studienrichtung gewählt werden.

Studienrichtung Konstruktion und Entwicklung

<input type="checkbox"/>	Angewandte Konstruktion
<input type="checkbox"/>	Methoden der Produktentwicklung
<input type="checkbox"/>	Numerische Strömungsmechanik
<input type="checkbox"/>	Kunststoffe als Konstruktionswerkstoffe
<input type="checkbox"/>	Innovative Leichtbaulösungen
<input type="checkbox"/>	Strukturoptimierung mit FE-Methoden
<input type="checkbox"/>	Nichtlineare FE-Methoden und Anwendung
<input type="checkbox"/>	Innovationssprünge mit Bionik
<input type="checkbox"/>	Modellbildung, Analyse und Simulation technischer Systeme

Studienrichtung Fahrzeugtechnik

<input type="checkbox"/>	Fahrzeugesamtsystem
<input type="checkbox"/>	Elektrische Antriebe
<input type="checkbox"/>	Hybridantriebe
<input type="checkbox"/>	Fahrerassistenzsysteme
<input type="checkbox"/>	Verbrennungsmotoren
<input type="checkbox"/>	Elektromobilität
<input type="checkbox"/>	Geschäftsmodelle Elektromobilität
<input type="checkbox"/>	Brennstoffzellenantriebe

Studienrichtung Produktionstechnik und Produktionsmanagement

<input type="checkbox"/>	Fügetechnik
<input type="checkbox"/>	Automatisierungstechnik
<input type="checkbox"/>	Messtechnik und Prozessstabilisierung
<input type="checkbox"/>	Produktionsmanagement
<input type="checkbox"/>	Produktionslogistik und Supply Chain Management
<input type="checkbox"/>	Oberflächentechnik
<input type="checkbox"/>	Verarbeitung von Kunststoffen
<input type="checkbox"/>	Strategien und Methoden des Operations Managements
<input type="checkbox"/>	Fabrik- und Layoutplanung
<input type="checkbox"/>	Robotik
<input type="checkbox"/>	Industrial Engineering I
<input type="checkbox"/>	Fertigungs- und Informationsmanagement
<input type="checkbox"/>	Werkzeugmaschinen

Wahlmodule Maschinenbau

<input type="checkbox"/>	Asset Management and Smart Maintenance
<input type="checkbox"/>	Spezielle Themen der Wärmeübertragung
<input type="checkbox"/>	Thermische Energietechnik und Regenerative Energien
<input type="checkbox"/>	Tribologie
<input type="checkbox"/>	Prozess- und Anlagensicherheit
<input type="checkbox"/>	Medizintechnologie
<input type="checkbox"/>	Hochleistungswerkstoffe
<input type="checkbox"/>	Technische Statistik
<input type="checkbox"/>	Forschungsmethoden und Innovation
<input type="checkbox"/>	Betriebsfestigkeit
<input type="checkbox"/>	Hydraulik und Pneumatik
<input type="checkbox"/>	Prozessorientiertes Qualitätsmanagement
<input type="checkbox"/>	Qualitätsmanagement – Fortgeschrittene Methoden I
<input type="checkbox"/>	Qualitätsmanagement – Fortgeschrittene Methoden II
<input type="checkbox"/>	Technologiemanagement
<input type="checkbox"/>	Simulation in Produktion und Logistik

3 freie Wahlmodule

Wählen Sie drei weitere beliebige Module aus

- den oben genannten Kern- und Wahlmodulen (Maschinenbau) oder
- dem gesamten Modulbereich des Fachbereichs Technik*

* nach Genehmigung der Wissenschaftlichen Leitung

Die Beschreibungen zu den einzelnen Modulen finden Sie auf www.cas.dhbw.de/maschinenbau unter „Modulangebot“.