



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

Informationsveranstaltungen für die Bachelorstudiengänge (SPO 2020)

- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieur Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieur Logistik

fmb:intern

Ständig aktualisierte Informationen im Intranet der FMB
www.fmb.ovgu.de/fmbintern.html



Wie weiter im Bachelor? Vertiefungen – Praktikum – Bachelorarbeit → Masterstudium

Ihre Fachstudienberater Dipl.-Ing. Arnhild Gerecke und Dr.-Ing. Steffen Wengler

Studiengänge der Fakultät für Maschinenbau

Bachelor- u. Masterstudiengänge

MB
Maschinenbau

technikorientiert

MTK Mechatronik
EMO Elektromobilität

gemeinsam mit
Fakultät für Elek-
tro- und Infor-
mationstechnik

bis SS 2024

WMB
Wirtschaftsingenieur
Maschinenbau

managementorientiert

WLO
Wirtschaftsingenieur
Logistik

nur Bachelorstudiengänge

AI Engineering
Künstliche Intelligenz
in den
Ingenieurwissenschaften

Hinweis: Wir empfehlen allen Bachelorstudierenden, die Fortsetzung ihres Studiums mit einem Masterstudiengang schon frühzeitig in Ihre Profilentcheidung mit einzuplanen.



gemeinsam mit
Fachhochschulen
des Landes
Sachsen-Anhalt

nur Masterstudiengänge

WPL ab WS 2024
Wirtschaftsingenieur
Produktion und
Logistik

IDE
Integrated Design
Engineering

englischsprachig
SEM
Systems Engineering
for Manufacturing

englischsprachig
BiME
Biomechanical
Engineering

englischsprachig
CoME
Computational
Methods
in Engineering




OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

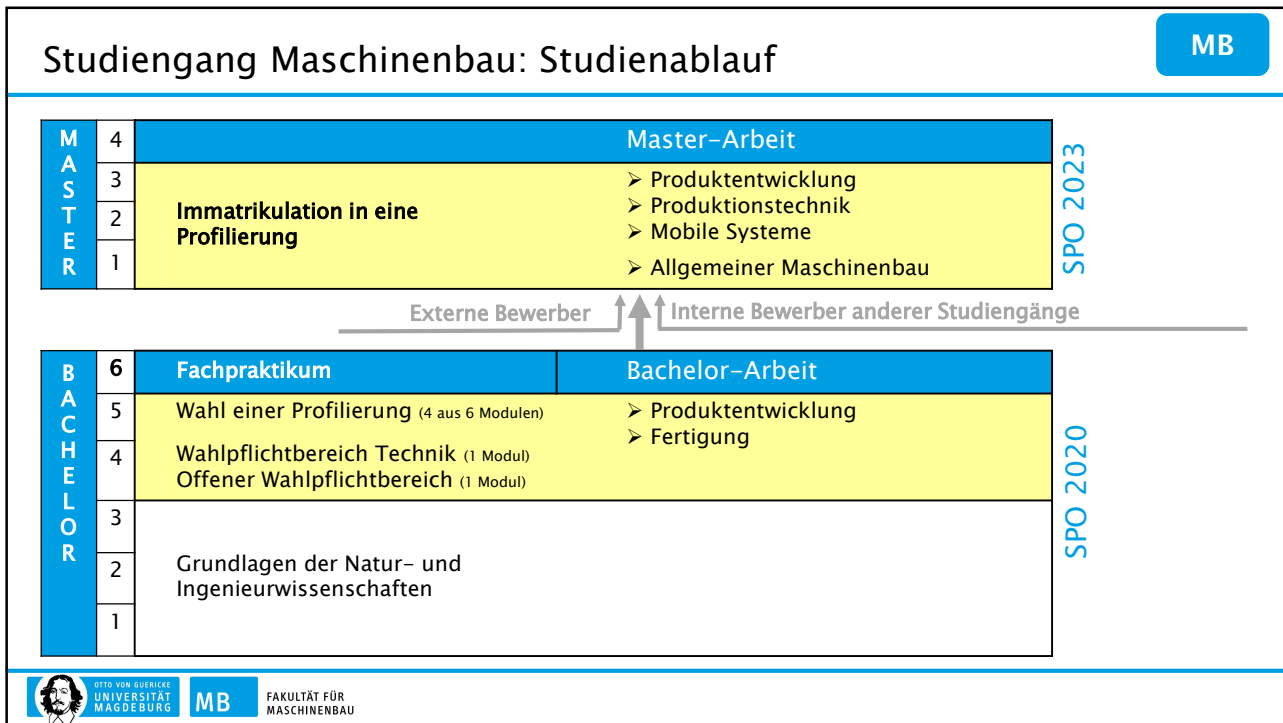
Studiengänge der Fakultät für Maschinenbau

Studiengangsleiter			Bachelorstudiengänge	
B - MB	Prof. Jüttner		MB Maschinenbau	WMB Wirtschaftsingenieur Maschinenbau
B - WMB	Prof. Zadek		WLO Wirtschaftsingenieur Logistik	AiEng Ai-Engineering
B - WLO	Prof. Zadek			
B - AiEng	Prof. Katterfeld			
M - MB	Prof. Jüttner			
M - WMB	Prof. Zadek			
M - WLO	Prof. Zadek			
M - WPL	Prof. Zadek			
M - IDE	Dr. Schabacker			
M - EMOB	Prof. Rottengruber			
M - SEM	apl. Prof. Lüder	WPL Wirtschaftsingenieur Produktion & Logistik	IDE Integrated Design Engineering	
M - BiME	Prof. Halle	SEM Systems Engineering for Manufacturing	BiME Biomechanical Engineering	
M - CoME	Prof. Juhre		EMOB Elektromobilität	
			CoME Computational Methods in Engineering	



Wie weiter im Bachelor?

Vertiefungen – Praktikum – Bachelorarbeit → Masterstudium



Wahlpflichtbereich im Maschinenbau B-MB

Wahl einer Profilierung aus dieser Profilierung 4 von 6 Modulen (20 CP)

<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 5px; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">PE</div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 5px; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">Produktentwicklung</div> <div style="font-size: 8px; margin-bottom: 5px;">Verantwortlich: Prof. Beyer, Prof. Woschke</div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Digitale Produktentwicklung SS [21210] ▪ Werkstoffauswahl WS [21110] ▪ Strukturdynamik WS [21210] ▪ Betriebsfestigkeit SS [21210] ▪ Aktor- und Sensorsysteme Mechatronik I SS [21210] ▪ Projekt Angewandte Produktentwicklung WS [01210] 	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 5px; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">FE</div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 5px; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">Fertigung</div> <div style="font-size: 8px; margin-bottom: 5px;">Verantwortlich: Prof. Jüttner, Prof. Hackert-Oschätzchen</div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technologie der Fertigung SS [21110] ▪ (Fertigungsplanung) Qualität - Management und Statistik WS [21110] ▪ Werkzeugmaschinen SS [21210] ▪ Werkstoffprüfung SS [21111] ▪ Introduction to Digitalization and Industry-4.0 Applications WS [21110] ▪ Projekt Angewandte Fertigungstechnik WS [01210]
---	--

Wahlpflichtbereich Technik (5 CP)

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ein weiteres Modul aus der gewählten Profilierung oder ▪ ein FMB-Modul aus dem B-WMB oder B-WLO oder ▪ ein Modul aus nebenstehender Liste 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CAx Grundlagen SS [21210] ▪ Grundlagen der Fahrzeugtechnik WS [21210] ▪ Grundlagen der Tribologie WS [21110] ▪ Datenmanagement (FIN) SS [21210] ▪ Nachhaltige Entwicklung WS [21110] ▪ Verkehrstechnik und -logistik SS [21110] ▪ Informationslogistik WS [21210] ▪ Regelungstechnik (FEIT) WS [21210]
---	---

OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

B-MB

Wahlpflichtbereich im Maschinenbau

Wahl einer Profilierung aus dieser Vertiefung 4 von 6 Modulen (20 CP)

<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; border-radius: 5px;">PE</div> <h3 style="text-align: center; margin: 0;">Produktentwicklung</h3> <p style="font-size: small; margin: 0;">Verantwortlich: Prof. Beyer, Jun.-Prof. Woschke</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Digitale Produktentwicklung SS [21210] ▪ Werkstoffauswahl WS [21110] ▪ Strukturdynamik WS [21210] ▪ Betriebsfestigkeit SS [21210] ▪ Aktor- und Sensorsysteme Mechatronik I SS [21210] ▪ Projekt Angewandte Produktentwicklung WS [01210] 	<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; display: inline-block; border-radius: 5px;">FE</div> <h3 style="text-align: center; margin: 0;">Fertigung</h3> <p style="font-size: small; margin: 0;">Verantwortlich: Prof. Jüttner, Prof. Hackert-Oschätzchen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technologie der Fertigung SS [21110] ▪ (Fertigungsplanung) Qualität - Management und Statistik WS [21110] ▪ Werkzeugmaschinen SS [21210] ▪ Werkstoffprüfung SS [21111] ▪ Introduction to Digitalization and Industry-4.0 Applications WS [21110] ▪ Projekt Angewandte Fertigungstechnik WS [01210]
--	--

Wahlpflichtbereich Technik (5 CP)

Offener Wahlpflichtbereich (5 CP)

Modulwahl aus allen Fakultäten der OVGU
(Soziale, sprachliche, fremdsprachliche, technische, wirtschaftliche Kompetenzen)

Beliebige weitere Module (Zusatzliste auf dem Zeugnis ohne Berechnung in der Gesamtnote)

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

Studienablauf Bachelor → Master Wirtschaftsingenieur

WMB

WLO

geplant ab WS 2024

geplant bis SS 2024

B A C H E L O R	7	Fachpraktikum	Bachelor-Arbeit	Fachpraktikum	Bachelor-Arbeit	
	6	Wahl einer Profilierung mit 4/6 Modulen	PTO Produktionstechnik u. -organisation	Logistik		
	5		RNA Ressourceneffizienz u. Nachhaltigkeit			
	4	Produktionstechnik		Wirtschaft		
	3	Wirtschaft				
	2	Grundlagen in Naturwissenschaft und Maschinenbau				Grundlagen in Naturwissenschaft und Maschinenbau
	1	Grundlagen in Naturwissenschaft und Maschinenbau				

Profilierungen im Bachelor Wirtschaftsingenieur Maschinenbau

WMB Maschinenbau

WLO Logistik

B A C H E L O R	7	Fachpraktikum	Bachelor-Arbeit	Fachpraktikum	Bachelor-Arbeit	
	6	Wahl einer Profilierung mit 4/6 Modulen	PTO Produktionstechnik und -organisation	Logistik	Wirtschaft	
	5		RNA Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit			
	4	Produktions- und Fertigungstechnik				Grundlagen in Naturwissenschaft und Maschinenbau
	3	Wirtschaft				
	2	Grundlagen in				
	1	Naturwissenschaft und Maschinenbau				

Wahlpflichtbereiche im Wirtschaftsingenieur Maschinenbau



B-WMB

Wahl einer Profilierung 20 CP (4 aus 6 Modulen)


PTO		Produktionstechnik und -organisation	
Verantwortlich: Prof. Arlinghaus			
Introduction to Digitalization and Industry-4.0-Applications	WiSe	2	1 0
Technologie der Fertigung	SoSe	2	1 0
Materialfluss-Systeme und Logistik	SoSe	2	2 0
Simulation in Produktion und Logistik	WiSe	2	2 0
Einführung in die Produktionsplanung und -steuerung (PPS)	SoSe	2	1 0
Projekt APO: angewandte Produktionsorganisation	SoSe	0	2 0


RNA		Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit	
Verantwortlich: Prof. Halle			
Fundamentals of Sustainable Engineering, Production and Value Network Design	SoSe	2	1 0
Energieeffiziente Produktion	WiSe	2	1 0
Werkstoffauswahl	WiSe	2	2 0
Energie aus nachhaltigen Quellen Prinzipien und Wandler	SoSe	2	2 0
Ressourceneffiziente Produkte	WiSe	2	1 0
Projekt ZuG: Zukunft gestalten	SoSe	0	2 0

Wahlpflichtbereich Technik 5 CP

- » ein weiteres Modul aus der gewählten Profilierung
- » oder ein FMB-Modul aus dem B-MB außer wirtschaftswissenschaftliche Module
- » oder ein FMB-Modul aus dem B-WLO
- » oder ein Modul aus nebenstehender Liste

CAX Grundlagen	SoSe	2	2 0
Grundlagen der Fahrzeugtechnik	WiSe	2	2 0
Grundlagen der Tribologie	WiSe	2	1 0
Datenmanagement (FIN)	SoSe	2	2 0
Nachhaltige Entwicklung	WiSe	2	1 0
Verkehrstechnik und -logistik	SoSe	2	1 0
Informationslogistik	WiSe	2	2 0
Regelungstechnik (FEIT)	WiSe	2	1 0

Wahlpflichtbereiche im Wirtschaftsingenieur Maschinenbau 

Wahl einer Profilierung 20 CP (4 aus 6 Modulen) 


PTO **Produktionstechnik und -organisation**
Verantwortlich: Prof. Arlinghaus


RNA **Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit**
Verantwortlich: Prof. Halle


Wahlpflichtbereich Technik 5 CP

Wahlpflichtbereich Wirtschaft 15 CP

Entrepreneurship	WiSe	2 2 0
Entscheidungstheorie	SoSe	2 2 0
Mikroökonomie (10 CP)	SoSe	4 3 0
Spieltheorie	WiSe	2 1 0
Rechnungslegung und Publizität	WiSe	2 3 0
Bürgerliches Recht	WiSe	2 2 0
Makroökonomie (10 CP)	WiSe	4 2 0
Handels- und Gesellschaftsrecht	SoSe	2 2 0
Finanzwissenschaft / Ökonomie des Öffentlichen Sektors	SoSe	2 1 0
Steuerrecht und Steuerwirkung	SoSe	2 1 0
Investition & Finanzierung	SoSe	2 1 0
Wirtschaftspolitik	SoSe	2 1 0

 OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG **MB** FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

Wahlpflichtbereiche im Wirtschaftsingenieur Maschinenbau 

Wahl einer Profilierung 20 CP (4 aus 6 Modulen) 

PTO **Produktionstechnik und -organisation**
Verantwortlich: Prof. Arlinghaus

RNA **Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit**
Verantwortlich: Prof. Halle

Wahlpflichtbereich Technik 5 CP


Wahlpflichtbereich Wirtschaft 15 CP

Offener Wahlpflichtbereich 5 CP

Modulwahl aus allen Fakultäten der OVGU
(Soziale, sprachliche, fremdsprachliche, technische, wirtschaftliche Kompetenzen)

Zusätzliche Module

Nennung der Module auf dem Zeugnis mit oder ohne Note
→ **Keine** Berücksichtigung bei der Berechnung der Gesamtnote)

 OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG **MB** FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

Profilierung im Bachelor Wirtschaftsingenieur Logistik

WMB Maschinenbau

WLO Logistik

B A C H E L O R	7	Fachpraktikum	Bachelor-Arbeit	Fachpraktikum	Bachelor-Arbeit	
	6	Wahl einer Profilierung mit 4/6 Modulen	PTO Produktionstechnik und -organisation	Logistik	Wirtschaft	
	5		RNA Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit			
	4	Produktions- und Fertigungstechnik				Grundlagen in Naturwissenschaft und Maschinenbau
	3	Wirtschaft				
	2	Grundlagen in Naturwissenschaft und Maschinenbau				
	1					

Wahlpflichtbereiche im Wirtschaftsingenieur Logistik



B-WLO

Wahlpflichtbereich Technik 10 CP


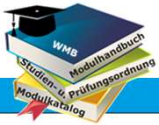
- » Zur Wahl stehen alle Module des B-MB oder B-WMB KEINE wirtschaftswissenschaftlichen Module sowie nicht die Module Materialfluss-Systeme und Logistik oder Simulation in Produktion und Logistik
- » oder ein Modul aus nebenstehender Liste

CAx Grundlagen	SoSe	2 2 0
Grundlagen der Fahrzeugtechnik	WiSe	2 2 0
Grundlagen der Tribologie	WiSe	2 1 0
Datenmanagement (FIN)	SoSe	2 2 0
Nachhaltige Entwicklung	WiSe	2 1 0
Verkehrstechnik und -logistik	SoSe	2 1 0
Informationslogistik	WiSe	2 2 0
Regelungstechnik (FEIT)	WiSe	2 1 0

Wahlpflichtbereich Wirtschaft 15 CP

Entrepreneurship	WiSe	2 2 0
Entscheidungstheorie	SoSe	2 2 0
Mikroökonomie (10 CP)	SoSe	4 3 0
Spieltheorie	WiSe	2 1 0
Rechnungslegung und Publizität	WiSe	2 3 0
Bürgerliches Recht	WiSe	2 2 0
Makroökonomie (10 CP)	WiSe	4 2 0
Handels- und Gesellschaftsrecht	SoSe	2 2 0
Finanzwissenschaft / Ökonomie des Öffentlichen Sektors	SoSe	2 1 0
Steuerrecht und Steuerwirkung	SoSe	2 1 0
Investition & Finanzierung	SoSe	2 1 0
Wirtschaftspolitik	SoSe	2 1 0

Wahlpflichtbereiche im Wirtschaftsingenieur Logistik

Wahlpflichtbereich Technik 10 CP

- » Zur Wahl stehen alle Module des B-MB oder B-WMB außer wirtschaftswissenschaftliche Module sowie die Module Materialfluss-Systeme und Logistik oder Simulation in Produktion und Logistik
- » oder ein Modul aus nebenstehender Liste

CAx Grundlagen	SoSe	2 2 0
Grundlagen der Fahrzeugtechnik	WiSe	2 2 0
Grundlagen der Tribologie	WiSe	2 1 0
Datenmanagement (FIN)	SoSe	2 2 0
Nachhaltige Entwicklung	WiSe	2 1 0
Verkehrstechnik und -logistik	SoSe	2 1 0
Informationslogistik	WiSe	2 2 0
Regelungstechnik (FEIT)	WiSe	2 1 0



Wahlpflichtbereich Wirtschaft 15 CP

Offener Wahlpflichtbereich 5 CP



Modulwahl aus allen Fakultäten der OVGU
(Soziale, sprachliche, fremdsprachliche, technische, wirtschaftliche Kompetenzen)

Zusätzliche Module

Nennung der Module auf dem Zeugnis mit oder ohne Note
→ **Keine** Berücksichtigung bei der Berechnung der Gesamtnote)





Einschreibung in die Profilierung





- ▶ **per studentischer E-Mail ODER schriftlich mit Unterschrift** unter Angabe von:
 - » Name, Vorname
 - » Matrikelnummer, Studiengang
 - » gewählte Profilierung
 - » Datum

Einschreibungszeitraum





Ende 3. Semester **bis 30.04. (4. Semester)**



Ende 4. Semester **bis 31.10. (5. Semester)**

- ▶ **Termin verpasst?** » Keine Prüfungsanmeldung für Vertiefungsmodule möglich, dann Wahl der Vertiefung NUR mit schriftlichem Antrag an Prüfungsausschuss
- ▶ „Profilierer“ haben Vorrang vor „Wählern“ bei Kapazitätsbeschränkungen

Grundpraktikum absolviert und Bericht eingereicht???

Auslandsaufenthalt

MB

WLO

WMB

- Auslandsstudium
- Auslandspraktikum
- Land, Leute, Kultur

Vorlaufzeit von bis zu 12 Monaten beachten!
 → Learning agreement bei ERASMUS
 unbedingt erforderlich

Otto-von-Guericke-Universität
Akademisches Auslandsamt
Frau Seela (weltweit Programm)
Frau Schulze (ERASMUS)

Telefon 0391 / 67 58 779 (Fr. Seela)
 Telefon 0391 / 67 57 349 (Fr. Schulze)

OVGU → <https://www.ovgu.de/outgoing.html>

FMB → https://www.fmb.ovgu.de/fmb_intern+_+Service+rund+ums+Studium/Beratungen.html

BACHELOR Empfehlung: **Direkt vor oder nach der Profilierung**
Lage der Module im Semester beachten!

MASTER **Vor Beginn der Masterarbeit** (oder als erstes Mastersemester)
Lage der Module im Semester beachten!



MB

FAKULTÄT FÜR
 MASCHINENBAU

Viele individuelle Möglichkeiten → Eigeninitiative gefragt




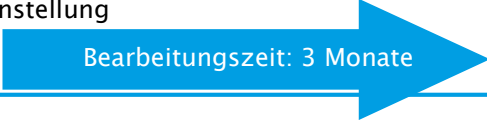



OTTO VON GUERICKE
 UNIVERSITÄT
 MAGDEBURG


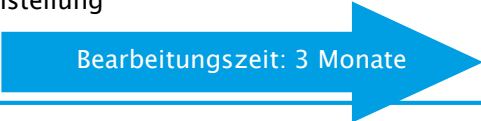



MB

FAKULTÄT FÜR
 MASCHINENBAU

Wie weiter im Bachelor?

Vertiefungen – **Praktikum** – **Bachelorarbeit** → Masterstudium

Fachpraktikum / Bachelorarbeit getrennt		MB	WLO	WMB
1	Praktikumsplatz selbstständig suchen (Praktikumsordnung berücksichtigen) Praktikumsvertrag abschließen und Praktikum absolvieren			
2	Praktikumsbericht anfertigen und über das Prüfungsamt mit Gutachternvorschlag einreichen			
1	Suche nach einem geeigneten Thema für eine Bachelor-Arbeit (unabhängig vom Praktikum) unter Berücksichtigung von Themenvorschlägen seitens der Fachbereiche/Institute möglichst der Profilierungsrichtungen des Studienganges bzw. aus Unternehmen;			
2	Bei Thema aus Unternehmen: Suche eines OVGU-Betreuers neben Themen/Betreuung in unserer Fakultät auch z. B. in der FIN, FVST und FWW möglich Achtung bei Geheimhaltungswünschen des Unternehmens			
3	Entwurf einer Aufgabenstellung mit Motivation/Problemstellung, Vorgehensweise und Schwerpunkten in Abstimmung mit OVGU-Betreuer (und Unternehmen)			
4	Vom Hochschullehrer bestätigte Aufgabenstellung beim Prüfungsamt aktenkundig abholen			
				 <p>www.arcor.de/</p>
				
  				

Fachpraktikum + Bachelorarbeit kombiniert		MB	WLO	WMB
1	Praktikumsplatz selbstständig suchen und Praktikumsvertrag abschließen und Praktikum beginnen			
2	Orientierungsphase während der ersten Wochen des Praktikums und Suche nach einem geeigneten Thema und einem betrieblichen Betreuer für eine Bachelor-Arbeit			
3	Praktikum abschließen, Praktikumsbericht anfertigen und über das Prüfungsamt mit Gutachternvorschlag (sinnvollerweise Betreuer der Bachelorarbeit) einreichen			
4	Entwurf einer Aufgabenstellung mit Motivation/Problemstellung, Vorgehensweise und Schwerpunkten mit Unterstützung des betrieblichen Betreuers			
5	Suche eines OVGU-Betreuers in den Fachgebieten mglst. der Profilierungsrichtungen des Studienganges; neben einer Betreuung in unserer Fakultät auch z.B. in der FIN, FVST und FWW möglich Achtung bei Geheimhaltungswünschen des Unternehmens			
6	Aufgabenstellung mit OVGU-Betreuer und Unternehmen abstimmen			
7	Vom Hochschullehrer bestätigte Aufgabenstellung beim Prüfungsamt aktenkundig abholen			
				 <p>www.arcor.de/</p>
				
  				

Themen für Praktika und/oder Abschlussarbeiten

MB

WLO

WMB

- ▶ Zentral über **FMB:intern** → **Schwarzes Brett** → **Themenangebote** und
- **Institute/Lehrstühle direkt ansprechen!**
- **Aushänge in Schaukästen**
- zusätzlich **Angebote auf Internet Portalen der Institute**
- **Angebote von Unternehmen, Forschungseinrichtungen, ...**

Eigeninitiative gefragt!

Zentrale Anlaufstelle rund um das Thema **Berufseinstieg** und Karriere für Studierende während und nach dem Studium

Informationen zu Jobs, Praktika und Karrieremöglichkeiten

- **Karriereportal Jobteaser**
- **Bewerbungswerkstatt**

Ansprechpartnerin Nance Kaemmerer
Gebäude 18, Raum 135
nance.kaemmerer@ovgu.de



FMB:intern – Intranet der FMB

- ➔ **Gestaltungsrichtlinie für**
 - » Abschlussarbeiten
 - » Praktikumsbericht
 - » Projekte usw.
- ➔ **Hinweise zum Fachpraktikumsbericht**
 - » Inhalt des Fachpraktikumsberichtes
 - » mögliche Geheimhaltung
 - » Gutachter
 - » Bewertung
- ➔ **Anleitung zur Bearbeitung von Abschlussarbeiten**

www.fmb.ovgu.de/fmbintern.html

The screenshot shows the FMB:intern intranet interface. At the top, there is a navigation bar with the university logo, 'MB FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU', and a search bar. Below the navigation bar, there are several sections: a main content area with a featured article titled 'Studierendenwerkstatt der FMB - Hier werden Ideen wahr: Bausatz Exoskelettarme', a 'Wichtige Infos' section with a date 'Dienstag 24.01.2024 | 17:00 bis 19:00 Uhr | G12/201', and a 'Direktlinks' sidebar with a list of links including 'Qualitätshandbuch für Studium und Lehre', 'Inhalt / Verantwortlichkeiten', '01 Geschäftsordnungen', '02 Verfahrensrichtlinien engl. version', '03 Gestaltungsrichtlinien engl. version', '04 Handhabungsempfehlungen engl. version', '05 Formulare und Anträge', and '06 Prozessablaufpläne'. There are also three small thumbnail images at the bottom labeled 'Prüfungsamt', 'Schwarzes Brett', and 'Qualitätsmanagement'.

Schwarzes Brett
 Diese Seite ist seit Anfang Mai 2023 online. Sollten Sie noch nicht fündig werden, schauen Sie bitte gern wieder vorbei.

www.fmb.ovgu.de/fmbintern.html

Bachelor | Master | Masterprojekt Termine Abschlusskolloquien Jobs, Hiwistellen, Praktika und mehr

Themenangebote: Bachelorarbeiten | Masterarbeiten | Masterprojektarbeiten

Masterarbeit Bachelorarbeit Masterprojektarbeit Alle Themen

Themen nach Instituten

IAF - Institut für Arbeitswiss., Fabrikautomat. und Fabrikbetrieb	IFME - Institut für Mechanik	IFO - Institut f. Fertigungstechnik und Qualitätssicherung	ILM - Institut für Logistik und Materialflusstechnik
IMK - Institut für Maschinenkonstruktion	IMS - Institut für mobile Systeme	IWF - Institut für Werkstoff- und Fertigkeitchnik	

Jobs, Hiwistellen, Praktika und mehr

zurück zum Schwarzen Brett

Alle Jobangebote

Jobs für Absolventen Hiwistellen Praktika Angebot für Werkstudenten

Praktika

Jobangebot	Anbieter	Beginn
Praktikum im Bereich Materialflusssimulation und digitaler Zwilling	Robert Bosch GmbH	ab Sep
Traceability bei Haushaltsgeräten	Miele & Cie. KG, Bielefeld	Vollze
Perceived Quality	Miele & Cie. KG, Bielefeld	Vollze

zurück zur Startseite Jobangebote

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG MB FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

Terminplan Bachelorarbeit MB WLO WMB

Nachweis von mindestens 145/170 CP und 2 Fachexkursionen

Aufgabenstellung aktenkundig beim Prüfungsamt abholen

3 Monate Bearbeitungszeit

Abgabe Bachelor-Arbeit **im Prüfungsamt**, hilfsweise auch CampusServiceCenter
 Das Abgabedatum muss amtlich dokumentiert werden!

- » Alle Prüfungen
- » Bericht zum Fachpraktikum
- » Teilnahme an 2 Kolloquien

Verteidigung Bachelor-Arbeit nach ca. 4 Wochen

Bewerbung Master-Studium zum 15.03. oder 15.09.

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG MB FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU



Berufsbezeichnung „Ingenieur“

Absolventinnen und Absolventen ingenieurtechnischer Studiengänge der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg können eine ergänzende Bescheinigung zum Führen der Berufsbezeichnung „Ingenieur/Ingenieurin“ von der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt erhalten.



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU



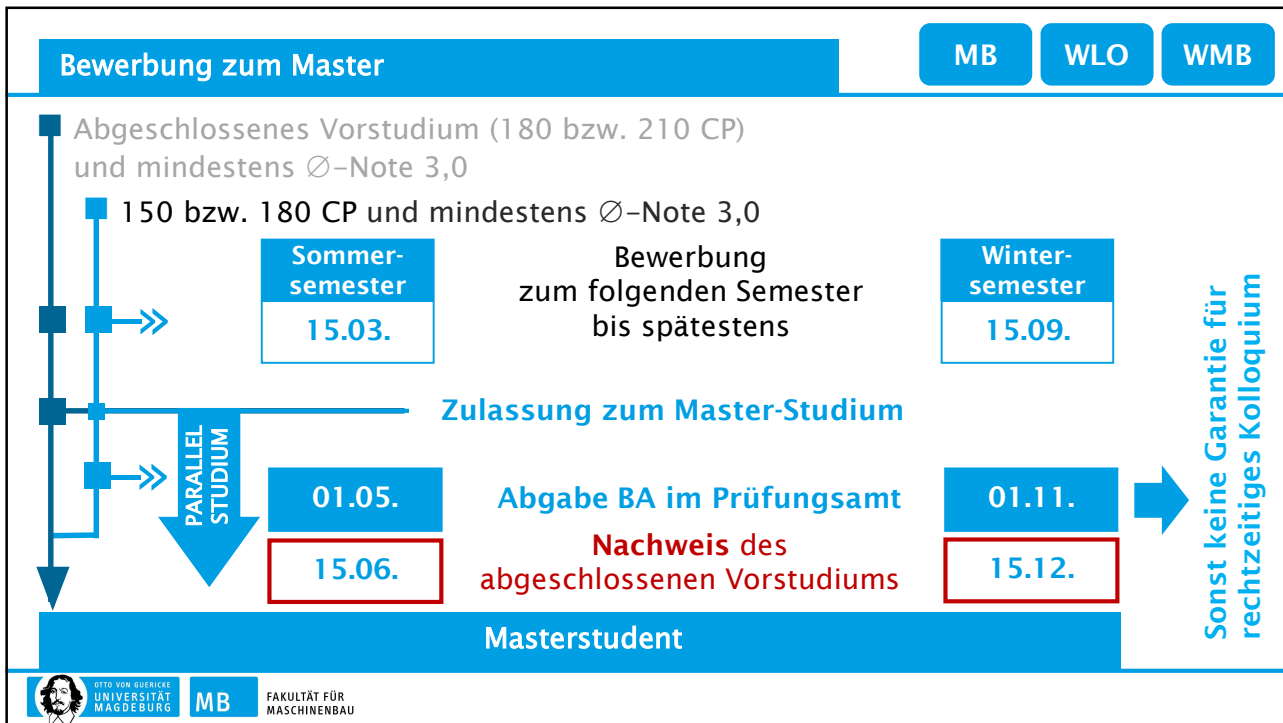
OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

Wie weiter im Bachelor?

Vertiefungen – Praktikum – Bachelorarbeit → [Masterstudium](#)



OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG MB FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

Master Maschinenbau
(seit Wintersemester 2023)

ABSCHLUSS	Master of Science (M.Sc.)
REGELSTUDIENZEIT	4 Semester
STUDIENBEGINN	Winter- und Sommersemester
ZULASSUNGSBESCHRÄNK	kein N.C.

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG MB FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

Zulassungsvoraussetzungen

M-MB

Einschlägiger Bachelor-Abschluss (mindestens 180 CP) oder bei noch fehlendem Abschluss mindestens 150 CP bei 6-semesterigen bzw. 180 CP bei 7-semesterigen Abschlüssen. Der erfolgreiche Bachelor-Abschluss ist dann bis spätestens 15.06. bzw. 15.12. nachzureichen.

Eine aus den Prüfungsleistungen ermittelte **Durchschnittsnote von mindestens 3,0**.

Nachweis fachlicher Kompetenz durch mindestens
 25 CP im Kompetenzbereich Naturwissenschaft und Informatik (davon 10 CP Mathematik und 5 CP Informatik),
 10 CP im Kompetenzbereich Konstruktion,
 10 CP im Kompetenzbereich Technische Mechanik,
 20 CP im Kompetenzbereich Ingenieurtechnik
 sowie **10 Wochen maschinenbauorientiertes Fachpraktikum** in Industrie bzw. Wirtschaft.

Bei internationalen Bewerbern zusätzlich:
 Sprachnachweis DSH Stufe 2 (TestDaf 4x4, DSD II, Telc C1 Hochschule oder äquivalent)

Sind diese geforderten Leistungspunkte nicht erfüllt, kann eine Zulassung unter Auflagen im Umfang von maximal 10 CP erfolgen. Auch das Praktikum kann im Rahmen einer Auflage nachgeholt werden.



Struktur Master-Maschinenbau (seit Wintersemester 2023)

M-MB

spezifische Profilierungen			generalistische Profilierung	
	PE	PT	MS	AM
Pflicht:	20 CP	20 CP	20 CP	20 CP
Wahlpflicht:	20 CP	20 CP	20 CP	20 CP
Master-Projekt				10 CP
Wahlpflichtbereich MB (aus allen noch nicht belegten Pflicht- und Wahlpflichtmodulen und aus einer vorgegebenen Liste)				30 CP
Freier Wahlpflichtbereich** (Module auch aus anderen Fakultäten)				10 CP
Masterarbeit incl. Kolloquium				30 CP
gesamt				120 CP

PE – Produktentwicklung
 PT – Produktionstechnik
 MS – Mobile Systeme

AM – Allgemeiner Maschinenbau

**z. B. auch empfohlene Wirtschaftsmodule



Pflichtmodule der Profilierungen

M-MB

Produktentwicklung	SWS				CP je Semester	
	V	Ü	P	PL	WiSe	SoSe
Angewandte Konstruktionstechnik	2	2	0	K120	5	
CAX-Anwendungen	2	2	0	K120+90		5
Fertigungs- und montagegerechte Konstruktion	2	2	0	K120		5
Angewandte FEM	2	2	0	K120		5

Produktionstechnik	SWS				CP je Semester	
	V	Ü	P	PL	WiSe	SoSe
Technologien zum Urformen, Umformen und Trennen	2	1	0	K90	5	
Technologien zum Fügen, Beschichten und zur Montage	2	1	0	K90		5
Werkstoffprozesstechnik	2	1	0	K90		5
Fertigungsmesstechnik	2	1	0	K90	5	

Mobile Systeme	SWS				CP je Semester	
	V	Ü	P	PL	WiSe	SoSe
Fahrzeugsystementwurf	2	1	0	K90	5	
Modellierung von Antriebssystemen	2	1	0	K90	5	
Fahrerassistenzsysteme und autonomes Fahren	2	1	0	K90		5
Strukturmechanik und Lebensdaueranalyse	2	2	0	K90		5

Allgemeiner Maschinenbau	SWS				CP je Semester	
	V	Ü	P	PL	WiSe	SoSe
Insgesamt vier Module aus den Pflichtbereichen von mindestens zwei spezifischen Profilierungen.						

Im Pflichtbereich der Profilierung sind vier Module fest verankert.

Im Wahlpflichtbereich der Profilierung sind vier Module aus einer vorgegebenen Liste zu wählen.

(vgl. Modulhandbuch)

OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAUOTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

Master Wirtschaftsingenieur Maschinenbau

(bis Sommersemester 2024)

ABSCHLUSS	Master of Science (M.Sc.)
REGELSTUDIENZEIT	3 Semester
STUDIENBEGINN	Winter- und Sommersemester
ZULASSUNGSBESCHRÄNK	kein N.C.

OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

Zulassungsvoraussetzungen

M-WMB

Einschlägiger Bachelor-Abschluss (mindestens 180 CP) oder bei noch fehlendem Abschluss mindestens 150 CP bei 6-semesterigen bzw. 180 CP bei 7-semesterigen Abschlüssen. Der erfolgreiche Bachelor-Abschluss ist dann bis spätestens 15.06. bzw. 15.12. nachzureichen.

Eine aus den Prüfungsleistungen ermittelte **Durchschnittsnote von mindestens 3,0**.
Bei 180-CP Bachelor-Abschlüssen ist ein individuelles Brückensemester erforderlich.

Nachweis fachlicher Kompetenz durch mindestens

25 CP im Kompetenzbereich Naturwissenschaft und Informatik (davon 10 CP Mathematik 5 CP Physik und 5 CP Informatik),

10 CP im Kompetenzbereich Konstruktion,

10 CP im Kompetenzbereich Technische Mechanik,

20 CP im Kompetenzbereich Ingenieurtechnik

30 CP im Kompetenzbereich Wirtschaft

sowie **10 Wochen maschinenbauorientiertes Fachpraktikum** in Industrie bzw. Wirtschaft.

Bei internationalen Bewerbern zusätzlich:

Sprachnachweis DSH Stufe 2 (TestDaf 4x4, DSD II, Telc C1 Hochschule oder äquivalent)

Sind diese geforderten Leistungspunkte nicht erfüllt, kann eine Zulassung unter Auflagen im Umfang von maximal 30 CP (10 CP im Kompetenzbereich Naturwissenschaft Konstruktion – Technische Mechanik) erfolgen. Auch das Praktikum kann im Rahmen einer Auflage nachgeholt werden.



Struktur Master-Wirtschaftsingenieur Maschinenbau (bis Sommersemester 2024)

M-WMB

Profilierungen	PE	PT	PS	AS
Pflicht:	10 CP	10 CP	10 CP	10 CP
Wahlpflicht:	25 CP	25 CP	25 CP	25 CP
Team- oder Einzelprojekt		5 CP		
Wahlpflichtbereich WiWi (Ein Modul aus vorgegebener Liste, die weiteren Module aus dem Modulangebot der Profilierungsschwerpunkte des Masterstudienganges „Betriebswirtschaftslehre / Business Economics“)		15 CP		
Freier Wahlpflichtbereich (Modul aus Modulkatalogen der FMB bzw. ein weiteres Wirtschaftsmodul (vgl. Modulhandbuch))		5 CP		
Masterarbeit incl. Kolloquium		30 CP		
gesamt		90 CP		

PE – Produktentwicklung
Konstruktion und Berechnung
PT – Produktionstechnik
PS – Produktionssysteme
Betrieb und Organisation
AS – Automotive Systems





OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

Master Wirtschaftsingenieur Logistik

(bis Sommersemester 2024)

ABSCHLUSS	Master of Science (M.Sc.)
REGELSTUDIENZEIT	3 Semester
STUDIENBEGINN	Winter- und Sommersemester
ZULASSUNGSBESCHRÄNK	kein N.C.



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

Zulassungsvoraussetzungen

M-WLO

Einschlägiger Bachelor-Abschluss (mindestens 180 CP) oder

bei noch fehlendem Abschluss mindestens 150 CP bei 6-semesterigen bzw. 180 CP bei 7-semesterigen Abschlüssen. Der erfolgreiche Bachelor-Abschluss ist dann bis spätestens 15.06. bzw. 15.12. nachzureichen.

Eine aus den Prüfungsleistungen ermittelte **Durchschnittsnote von mindestens 3,0**.

Bei 180-CP Bachelor-Abschlüssen ist ein individuelles Brückensemester erforderlich.

Nachweis fachlicher Kompetenz durch mindestens

- 25 CP im Kompetenzbereich Naturwissenschaft und Informatik (davon 15 CP Mathematik und 5 CP Informatik),
 - 25 CP im ingenieurwissenschaftlichen Kompetenzbereich (davon 10 CP Konstruktion und 10 CP Technische Mechanik),
 - 30 CP im Kompetenzbereich Wirtschaft
 - 20 CP im Kompetenzbereich Logistik, Verkehrstechnik, Produktionsplanung und -steuerung
- sowie **10 Wochen Fachpraktikum** in Industrie bzw. Wirtschaft.

Bei internationalen Bewerbern zusätzlich:

Sprachnachweis DSH Stufe 2 (TestDaf 4x4, DSD II, Telc C1 Hochschule oder äquivalent)

Sind diese geforderten Leistungspunkte nicht erfüllt, kann eine Zulassung unter Auflagen im Umfang von maximal 30 CP erfolgen. Auch das Praktikum kann im Rahmen einer Auflage nachgeholt werden.



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

Struktur Master–Wirtschaftsingenieur Logistik (bis Sommersemester 2024)

M-WLO

Pflichtbereich	5 CP
Wahlpflichtbereich Logistik Wahl von 2 Vertiefungen mit je 2 Modulen aus den je Vertiefung angebotenen	20 CP
Wahlpflichtbereich WiWi (Module aus vorgegebener Liste oder Module aus dem Modulangebot der Profilierungsschwerpunkte des Masterstudienganges „Betriebswirtschaftslehre / Business Economics“)	15 CP
Wahlpflichtbereich Technik & Management	15 CP
Team- oder Einzelprojekt	5 CP
Masterarbeit incl. Kolloquium	30 CP
gesamt	90 CP

Vertiefungen
 LP: Logistikplanung und VR
 SC: Supply Chain Management and Network
 SL: Sustainable Logistics
 IMF: Intelligente Materialflusstechnik

Double degree mit Bozen oder mit Thailand möglich.



FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU



Master Wirtschaftsingenieur(wesen) Produktion und Logistik

(ab Wintersemester 2024/25)

ABSCHLUSS Master of Science (M.Sc.)
REGELSTUDIENZEIT 3 Semester
STUDIENBEGINN Winter- und Sommersemester
ZULASSUNGSBESCHRÄNK kein N.C.



Voraussichtliche Zulassungsvoraussetzungen

M-WPL

Einschlägiger Bachelor-Abschluss (mindestens 180 CP) oder bei noch fehlendem Abschluss mindestens 150 CP bei 6-semesterigen bzw. 180 CP bei 7-semesterigen Abschlüssen. Der erfolgreiche Bachelor-Abschluss ist dann bis spätestens 15.06. bzw. 15.12. nachzureichen.

Eine aus den Prüfungsleistungen ermittelte **Durchschnittsnote von mindestens 3,0**.

Nachweis fachlicher Kompetenz durch mindestens

10 CP im Kompetenzbereich Mathematik und Statistik,

5 CP im Kompetenzbereich Informatik,

50 CP in den Kompetenzbereichen Ingenieurwissenschaften sowie Integration und Softskills, darunter mindestens

10 CP im Kompetenzbereich Technische Mechanik,

10 CP im Kompetenzbereich Konstruktion,

20 CP Produktion und Logistik (jeweils mindestens ein Modul),

30 CP Kompetenzbereich Wirtschaftswissenschaften

sowie **12 Wochen maschinenbauorientiertes Fachpraktikum** in Industrie bzw. Wirtschaft.

Bei internationalen Bewerbern zusätzlich:

Sprachnachweis DSH Stufe 2 (TestDaf 4x4, DSD II, Telc C1 Hochschule oder äquivalent)

Sind diese geforderten Leistungspunkte nicht erfüllt, kann eine Zulassung unter Auflagen im Umfang von maximal 30 CP erfolgen. Auch das Praktikum kann im Rahmen einer Auflage nachgeholt werden.



Master Wirtschaftsingenieur(wesen)Produktion und Logistik

Beispiele für eine mögliche Ausrichtung des Wahlpflichtbereichs

- » zur Erweiterung des individuellen Kompetenzportfolios
- » oder zur weiteren fachlichen Vertiefung

Pflichtbereich 45 CP aus Wahlangebot

30 CP

mind. 2 Module
Produktion

mind. 2 Module
Logistik

15 CP

3 Module
Wirtschaft

Wahl-Pflichtbereich 15 CP

aus den Master-Modulangebot der FMB
darunter **ein?** Modul OVGU-weit möglich

Masterarbeit 30 CP

	Modul	
Pflichtbereich WiWi (Σ 15 CP) (Module aus dem gesamten Angebot M-BWL)		
	Modul 1	
	Modul 2	
	Modul 3	
Pflichtbereich ProLog (Σ 30 CP)		
15 CP		
PRODUKTION	Arbeitsystemplanung	SoSe
	Zeitmanagement und Datenermittlung	SoSe
	Fertigungstechnologien *	SoSe
	Fertigungsmesstechnik	WiSe
	Produktionssystemplanung (E)	SoSe
	Fertigungsplanung (D perspektivisch in E)	SoSe
	Artificial Intelligence in Production and Logistics (E)	WiSe
15 CP		
LOGISTIK	Logistics Strategies and Methods (D+E)	SoSe
	Betriebsorganisation (D)	WiSe
	Planung logistischer Systeme (D)	WiSe
	Modeling and Simulation in Logistics Planning (D+E)	SoSe
	Supply Chain Practice: Enterprise Resource Planning Systems (E)	WiSe
	Collaborative Management in Supply Networks (E)	WiSe
	Supply Networks and Logistics Service Provider (E)	WiSe

In Bearbeitung



Master Wirtschaftsingenieur(wesen) Produktion und Logistik

Beispiele für eine mögliche Ausrichtung des Wahlpflichtbereichs

» zur Erweiterung des individuellen Kompetenzportfolios
» oder zur weiteren fachlichen Vertiefung

Pflichtbereich 45 CP aus Wahlangebot

30 CP		15 CP
mind. 2 Module Produktion	mind. 2 Module Logistik	3 Module Wirtschaft

Wahl-Pflichtbereich 15 CP

aus den Master-Modulangebot der FMB
darunter **ein?** Modul OVGU-weit möglich

Masterarbeit 30 CP

» **Fertigungstechnik**

- Technologien zum Urformen, Umformen und Trennen
- Technologien zum Fügen, Beschichten und zur Montage
- Fertigungsmesstechnik

» **Logistische Netzwerke**

- Collaborative Management in Supply Networks
- Supply Networks and Logistics Service Provider
- Supply Chain Practice

» **Produktentwicklung**

- Mensch Produkt Interaktion
- Fertigungs- und Montagerechte Konstruktion
- Integrated Design Engineering

» **Nachhaltigkeit**

- Nachhaltige Mobilität
- Politik und Nachhaltigkeit
- Fahrzeugemissionen

» **Mobilität**

- Nachhaltige Mobilität
- Fahrzeugsystementwurf
- Fahrerassistenzsysteme u. autonomes fahren

» **Produktion**

- Ergonomische Gestaltung von Arbeitssystemen
- Personalführung u.-Management
- Montagesysteme

» **Intralogistik**

- Entwicklung von Arbeits- u. Fördermaschinen
- Praxismodul Planung
- Industrielles Projektmanagement

OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

Fakultät Maschinenbau		» Studiendekan Prof. Katterfeld E-Mail: andre.katterfeld@ovgu.de
Prüfungsämter und Fach-Studienberatung		
» zuständiges Prüfungsamt	MB, WMB, WLO, IDE, EMOB, BiME, CoME Frau Benkhardt, G10, R155 E-Mail: ina.benkhardt@ovgu.de	SEM Frau Greulich, G10, R156 E-Mail: carolin.greulich@ovgu.de
» Fach-Studienberatung	Maschinenbau MB	Wirtschaftsingenieur Maschinenbau WMB
	Dr. Wengler, Vertretung: DI Gerecke E-Mail: MB@ovgu.de	DI Gerecke, Vertretung: Dr. Wengler E-Mail: WMB@ovgu.de
	Integrated Design Engineering IDE	Wirtschaftsingenieur Logistik WLO
	Dr. Schabacker E-Mail: IDE@ovgu.de	DI Gerecke E-Mail: WLO@ovgu.de
	Elektromobilität EMOB	Biomechanical Engineering BiME
	Dr. Luft E-Mail: EMO@ovgu.de	Karsten Harnisch, M.Sc. E-Mail: BiME@ovgu.de
	Mechatronik MTK	Systems Engineering for Manufacturing SEM
	Dr. Schönemann E-Mail: mechatronik@ovgu.de	Prof. Lüder E-Mail: SEM@ovgu.de
AI-Engineering AiEng	Computational Methods in Engineering CoME	
Johannes Schleiß, M.Sc. E-Mail: AIENG@ovgu.de	Prof. Juhre E-Mail: COME@ovgu.de	

OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU



Viel Erfolg und Freude beim weiteren Studieren
an der Otto-von-Guericke-Universität



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU