

Materialtechnik

Bachelor of Science Maschinenbau

5. Semester

Bachthaler	BWL VO, 2 SWS, Di 08 - 10, LB 104 (5. FS PV) Maschbau BA
Winterer	Messtechnik VO, 1 SWS, Di 12 - 14, LB 107 (5. FS PV) Maschbau BA
Bergers	Project Management VO, 2 SWS, Do 10 - 12, BA 026 (5. FS PV) ISE/ME B.Sc., Maschbau BA, (5. FS) WIng B.Sc. MB
Söffker	Systemdynamik VO/ÜB, 2 SWS Mo 11 - 14, MD 162 Mo 11 - 14, MB 144, Videoübertragung Mo 11 - 14, MB 143, Videoübertragung (5. FS PV) Maschbau BA, (5. FS PV) WIng B.Sc. MB
Gießereitechnik	
Bauer	Brennstoffe und Verbrennung VO, 2 SWS Do 10:15 - 11:45, ST 118
Bauer	Brennstoffe und Verbrennung ÜB, 1 SWS Do 12:15 - 13:45, ST 118
Steinhäuser	Formstoffe VO, 2 SWS Mi 08:15 - 09:45, ST 010
Steinhäuser	Formstoffe ÜB/PR, 2 SWS Mi 10:15 - 11, ST 011
Bauer	Schmelz- und Wärm-Öfen der Gießereien VO, 2 SWS Di 14:15 - 15:45, ST 118
Bauer	Schmelz- und Wärm-Öfen der Gießereien ÜB, 1 SWS Do 14:15 - 15:45, ST 118
Steinhäuser	Technologie der Gießerei-Prozesse 1 PR, 1 SWS Mi 12:15 - 13, n.V.
Steinhäuser	Technologie der Gießerei-Prozesse 1 VO, 2 SWS Mo 09 - 10:30, ST 011

Metallverarbeitung und Anwendung

- Deike Eisen- und Stahlerzeugung 1**
VO, 2 SWS
Do 14:15 - 15:45, ST 013
- Deike Eisen- und Stahlerzeugung 1**
ÜB, 1 SWS
Do 16 - 16:45, ST 013
- Deike Metallurgie**
VO, 2 SWS
findet im SS statt
- Deike Metallurgie**
ÜB, 1 SWS
findet im SS statt
- Bauer Brennstoffe und Verbrennung**
VO, 2 SWS
Do 10:15 - 11:45, ST 118
- Bauer Brennstoffe und Verbrennung**
ÜB, 1 SWS
Do 12:15 - 13:45, ST 118
- Mauk Metal Forming 1 (Umformtechnik 1)**
VO, 2 SWS, Di 10 - 12, ST 013
(5. FS) AMT B.E., (5. FS) ISE/MMF B.Sc., (5. FS) ISE/MT B.Sc.
- Wiss. Mitarb. Mauk Metal Forming 1 (Umformtechnik 1)**
ÜB, 1 SWS, Mi 10:30 - 12, ST 013
(5. FS) AMT B.E., (5. FS) ISE/MMF B.Sc., (5. FS) ISE/MT B.Sc.
- Mauk Beuke Metal Forming 1 (Umformtechnik 1)**
LR, 1 SWS
G1 n.V.
G2 n.V.
(5. FS) AMT B.E., (5. FS) ISE/MMF B.Sc., (5. FS) ISE/MT B.Sc.

Master of Science Maschinenbau

Gießereitechnik

Pflichtfächer

- Bauer Hochtemperatur-Technologie**
VO, 2 SWS, Fr 08:15 - 09:45, ST 118
(2. FS) Maschbau MA/GT, (2. FS) WIng M.Sc. MB/GT
- Bauer Hochtemperatur-Technologie**
ÜB, 1 SWS, Fr 10:15 - 11, ST 118
(2. FS) Maschbau MA/GT, (2. FS) WIng M.Sc. MB/GT
- Köhler Rechnerintegrierte Produktentwicklung I**
VO, 2 SWS, Mi 17 - 19, MB 144
(2. FS PV) Maschbau MA/AM, (2. FS PV) Maschbau MA/GT,
(2. FS PV) Maschbau MA/PE, (2. FS PV) WIng M.Sc. MB/GT,
(2. FS PV) WIng M.Sc. MB/PE
- Köhler Rechnerintegrierte Produktentwicklung I**
ÜB, 1 SWS, Mi 19 - 20, MB 144, n.V.
(2. FS PV) Maschbau MA/AM, (2. FS PV) Maschbau MA/GT,
(2. FS PV) Maschbau MA/PE, (2. FS PV) WIng M.Sc. MB/GT,
(2. FS PV) WIng M.Sc. MB/PE

Bauer	Wärmebehandlungsverfahren VO, 2 SWS, Mo 14:15 - 15:45, ST 118 (2. FS) Maschbau MA/GT, (2. FS) WIng M.Sc. MB/GT
	Wahlpflicht - Fächer
Steinhäuser	Auslegung von Gießereimaschinen VO/ÜB, 3 SWS, n.V.
Wojtas	Erstarrungssimulation bei in Sandform gegossenen Bauteilen VO/ÜB, 3 SWS, Do 10 - 12, ST 011 Maschbau MA/GT Voraussetzung Vorlesung Wissenschaftliche Vertiefung der Fe-Gusswerkstoffe
Wojtas	Erzeugung von Fe-Metallen VO/ÜB Do 14 - 16, ST 011, n.V.
Steinhäuser	Erzeugung von NE-Metallen VO, 2 SWS Mi 08 - 10, ST 011
Bauer	Feuerfest-Technologie VO, 2 SWS Di 11:15 - 12:45, ST 118, n.V.
Bauer	Feuerfest-Technologie ÜB, 1 SWS Di 13 - 13:45, ST 118
Bauer	Keramische Werkstoffprüfung VO, 1 SWS Di 10:15 - 11, ST 118
Bauer	Keramische Werkstoffprüfung ÜB, 1 SWS Di 08:15 - 09, ST 118
Bauer	Keramische Werkstoffprüfung PR, 1 SWS, Di 09 - 09:45
Wojtas	Kriterien der Werkstoffauswahl im Automobilbau VO/ÜB, Do 08 - 10, ST 011, n.V. Maschbau MA/GT Voraussetzung Vorlesung Wissenschaftliche Vertiefung der Fe-Gusswerkstoffe
	Metallverarbeitung und Anwendung
	Pflichtfächer
Gottschling Weyh	Process Simulation in Metallurgy and Metal Forming VO/ÜB, 3 SWS, Do 16 - 19:15, ST 123 (1. FS Pflichtmodul) ISE/MMF M.Sc., (2. FS PV) Maschbau MA/MVA, (2. FS) WIng M.Sc. MB/MVA
Gottschling Weyh	Process Simulation in Metallurgy and Metal Forming Lab PR, 1 SWS, Raum: ST 123 (1. FS Pflichtmodul) ISE/MMF M.Sc., (2. FS PV) Maschbau MA/MVA, (2. FS) WIng M.Sc. MB/MVA
Deike	Thermodynamics and Kinetics of Metallic Reactions VO/ÜB, 3 SWS, Mo 17 - 19:15, ST 013 (1. FS Pflichtmodul) ISE/MMF M.Sc., (2. FS PV) Maschbau MA/MVA, (2. FS PV) WIng M.Sc. MB/MVA

Witt Winkler	Welding Technical Manufacturing Method VO/ÜB, 3 SWS, Fr (1. FS) ISE/MMF M.Sc., (2. FS PV) Maschbau MA/MVA, (2. FS PV) WIng M.Sc. MB/MVA
Fischer Mauk Myronova	Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe VO, 2 SWS, Di 14:15 - 15:45, ST 013 (3. FS) ISE/MMF M.Sc., (2. FS PV) Maschbau MA/MVA, (2. FS PV) WIng M.Sc. MB/MVA
Wahlpflicht - Fächer	
Kowalczyk	Die Methode der finiten Elemente 2 / FEM 2 VO, 1 SWS Do 14 - 15, MB 142
Kowalczyk	Die Methode der finiten Elemente 2 / FEM 2 ÜB Do 15 - 17, MB 262 Do 15 - 17, MB 142
Weyh	Energiemethoden der Mechanik/Festigkeitslehre VO/ÜB, 3 SWS, n.V.
Mauk	Planung von Walzwerken für Profil- und Stabstahl VO/ÜB, 3 SWS, n.V.
Mauk	Profilwalzen und Walzenkalibrieren VO, 2 SWS, n.V.
Mauk Gottschling Weyh	Rechneranwendungen in der Plastomechanik VO/ÜB, 3 SWS n.V.
Gottschling	Statistische Analyse von Prozessdaten VO/ÜB, n.V.
ISE Bachelor of Science Metallurgy and Metal Forming	
1.Semester	
Werner Wiss. Mitarb.	Fundamentals of Computer Engineering 1 VO/ÜB, 3 SWS, Mo 14 - 17, ST 025, Beginn: 11.10.10 G, (1. FS PV) ISE, (1. FS PV) ISE/ACE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CSCE B.Sc., (1. FS PV) ISE/EEE B.Sc., (1. FS PV) ISE/ME B.Sc., (1. FS PV) ISE/MMF B.Sc.
Werner wiss. Mitarbeiter	Fundamentals of Computer Engineering 1 Lab PR, 1 SWS, Di 10 - 19, BA 028, Beginn: 12.10.10 (1. FS PV) ISE, (1. FS PV) ISE/ACE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CSCE B.Sc., (1. FS PV) ISE/EEE B.Sc., (1. FS PV) ISE/ME B.Sc., (1. FS PV) ISE/MT B.Sc. Folgeveranstaltungen siehe Aushang Bitte achten Sie auf die Aushänge, da sich zu dieser Veranstaltung Änderungen ergeben können !
Schmechel Wiss. Mitarb.	Fundamentals of Electrical Engineering I1 VO/ÜB, 4 SWS, Fr 12 - 16, ST 025, Beginn: 15.10.10 (1. FS PV) ISE, (1. FS PV) ISE/ACE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CSCE B.Sc., (1. FS PV) ISE/EEE B.Sc., (1. FS PV) ISE/ME B.Sc., (1. FS PV) ISE/MT B.Sc.

Mayer Wiss. Mitarb.	General Chemistry VO/ÜB, 3 SWS, Mo 10 - 13, ST 025, Beginn: 11.10.10 (1. FS PV) ISE, (1. FS PV) ISE/ACE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CSCE B.Sc., (1. FS PV) ISE/EEE B.Sc., (1. FS PV) ISE/ME B.Sc., (1. FS PV) ISE/MMF B.Sc.
Gottschling	Mathematics 1 VO, 4 SWS Mi 08 - 10, ST 118 Fr 08 - 10, ST 025 (1. FS PV) ISE, (1. FS PV) ISE/ACE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CSCE B.Sc., (1. FS PV) ISE/EEE B.Sc., (1. FS PV) ISE/ME B.Sc., (1. FS PV) ISE/MMF B.Sc.
Gottschling Wiss. Mitarb.	Mathematics 1 ÜB, 2 SWS G2 Mi 14 - 16, ST 025 G1 Fr 10 - 12, ST 025 (1. FS PV) ISE, (1. FS PV) ISE/ACE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CSCE B.Sc., (1. FS PV) ISE/EEE B.Sc., (1. FS PV) ISE/ME B.Sc., (1. FS PV) ISE/MMF B.Sc.
Kowalczyk	Mechanics 1 / Mechanik 1 VO, 2 SWS, Mi 10 - 12, ST 025 (1. FS PV) ISE, (1. FS PV) ISE/ACE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CSCE B.Sc., (1. FS PV) ISE/EEE B.Sc., (1. FS PV) ISE/ME B.Sc., (1. FS PV) ISE/MMF B.Sc.
Kowalczyk wiss. Mitarbeiter	Mechanics 1 / Mechanik 1 Ü B/mTU, 2 SWS, Mi 12 - 14, ST 025 (1. FS PV) ISE, (1. FS PV) ISE/ACE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CE B.Sc., (1. FS PV) ISE/CSCE B.Sc., (1. FS PV) ISE/EEE B.Sc., (1. FS PV) ISE/ME B.Sc., (1. FS PV) ISE/MMF B.Sc.
3.Semester	
Mauk	Design Theory 2 VO, 2 SWS, Mi 14 - 16, ST 013, Beginn: 13.10.10 - 02.02.11 (3. FS WP) ISE/ACE B.Sc., (3. FS) ISE/ME B.Sc., ISE/MMF B.Sc.
Mauk Weyh	Design Theory 2 ÜB, 2 SWS, Mi 12:30 - 14, ST 013, Beginn: 20.10.10 - 02.02.11 (3. FS WP) ISE/ACE B.Sc., (3. FS) ISE/ME B.Sc., ISE/MMF B.Sc.
Weiß	Grundlagen der Metallkunde 1 (Metal Physics 1) VO/ÜB, 2 SWS, Mo 10 - 12 (3. FS) AMT B.E., (3. FS PV) ISE/MMF B.Sc.
Kowalczyk	Mechanics 3 / Mechanik 3 VO, 2 SWS, Di 12 - 14, MB 242 (3. FS WP) ISE/ACE B.Sc., (3. FS) ISE/ME B.Sc., ISE/MMF B.Sc.
Kowalczyk wiss. Mitarbeiter	Mechanics 3 / Mechanik 3 PR, 1 SWS, n.V. (3. FS) ISE/ME B.Sc., (3. FS) ISE/MMF B.Sc.
Kowalczyk wiss. Mitarbeiter	Mechanics 3 / Mechanik 3 Ü B/mTU, 2 SWS, Di 15 - 17, MB 143 (3. FS WP) ISE/ACE B.Sc., (3. FS) ISE/ME B.Sc., ISE/MMF B.Sc.
Atakan	Thermodynamics 1 VO, 2 SWS, Mo 12 - 14, BA 039 (3. FS PV) ISE/ACE B.Sc., (3. FS WP) ISE/EEE B.Sc., (3. FS) ISE/ME B.Sc., (3. FS) ISE/MMF B.Sc.

Atakan wiss. Mitarbeiter	Thermodynamics 1 ÜB, 1 SWS, Do 12 - 13, BC 003 (3. FS PV) ISE/ACE B.Sc., (3. FS WP) ISE/EEE B.Sc., (3. FS) ISE/ME B.Sc., (3. FS) ISE/MMF B.Sc.
Atakan Siddiqi wiss. Mitarbeiter	Thermodynamik 1 PR, 1 SWS, Raum: MA 249, n.V. (5. FS) ET DII, (3. FS) Maschbau BA, (3. FS) WIng B.Sc. MB
Weiß	Werkstoffkunde I + II für ISE PR, 1 SWS G1 Mo 10 - 12 G7 Mo 10 - 12 G4 Mo 10 - 12 G5 Mi 10 - 12 G2 Mi 10 - 12 G8 Mi 10 - 12 G6 Mi 16 - 18 G3 Mi 16 - 18 (3. FS Pflichtmodul) ISE/ME B.Sc.
Fischer	Werkstofftechnik 1 VO, 4 SWS Do 08 - 10, BA 026 Fr 12 - 14, BA 026 (3. FS) ISE/ME B.Sc., (3. FS) ISE/MMF B.Sc., (3. FS) Maschbau BA, (5. FS) WIng B.Sc. MB
Fischer Mauk Myronova	Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe VO, 2 SWS, Di 14:15 - 15:45, ST 013 (3. FS) ISE/MMF M.Sc., (2. FS PV) Maschbau MA/MVA, (2. FS PV) WIng M.Sc. MB/MVA
5.Semester	
Steinhäuser	Betriebswirtschaft für Ingenieure VO/ÜB, 2 SWS, Fr 14 - 16, BA 127 (WP) EIT BA, (3. FS PV) ISE/ACE B.Sc., (5. FS PV) ISE/CE B.Sc., (5. FS PV) ISE/CSCE B.Sc., (5. FS PV) ISE/EEE B.Sc., (5. FS PV) ISE/ME B.Sc., (5. FS PV) ISE/MMF B.Sc., (WP) NE BA
Mauk	Grundlagen der Umformtechnik VO/ÜB, 3 SWS, n.V. (5. FS) ISE/MMF B.Sc.
Bauer	Heat Transfer (Wärmeübertragung) VO, 2 SWS, Fr 11:15 - 12:45, ST 118 AMT B.E., (5. FS) ISE/MMF B.Sc., ISE/MT B.Sc.
Deike	Iron Making (Eisengewinnung) ÜB, 1 SWS, Ort/Zeit siehe Eisen- und Stahlerzeugung 1 (5. FS) AMT B.E., (5. FS) ISE/MMF B.Sc., (5. FS) ISE/MT B.Sc.
Mauk Wiss. Mitarb.	Metal Forming 1 (Umformtechnik 1) ÜB, 1 SWS, Mi 10:30 - 12, ST 013 (5. FS) AMT B.E., (5. FS) ISE/MMF B.Sc., (5. FS) ISE/MT B.Sc.
Mauk Beuke	Metal Forming 1 (Umformtechnik 1) LR, 1 SWS G1 n.V. G2 n.V. (5. FS) AMT B.E., (5. FS) ISE/MMF B.Sc., (5. FS) ISE/MT B.Sc.

Mauk	Metal Forming 1 (Umformtechnik 1) VO, 2 SWS, Di 10 - 12, ST 013 (5. FS) AMT B.E., (5. FS) ISE/MMF B.Sc., (5. FS) ISE/MT B.Sc.
Deike	Steelmaking 1 (Stahlerzeugung 1) ÜB, 1 SWS, Mo 10 - 11, ST 013 (5. FS) AMT B.E., (5. FS) ISE/MMF B.Sc., (5. FS) ISE/MT B.Sc.
Deike	Steelmaking 1 (Stahlerzeugung 1) VO, 2 SWS, Mo 08 - 10, ST 013 (5. FS) AMT B.E., (5. FS) ISE/MMF B.Sc., (5. FS) ISE/MT B.Sc.
Mauk	Theory of Plasticity (Fundamentals of Metal Forming) VO/ÜB, 3 SWS, Mi 08 - 10, ST 013
ISE Master of Science Metallurgy and Metal Forming	
1. Semester	
Bluhm	CM Tensor Calculus VO/ÜB, 2 SWS, Di 16 - 17:30, n.V. (1. FS Wahlpflichtmodul) B5, (1. FS Pflichtmodul) ISE/CM M.Sc., (1. FS PV) ISE/MMF M.Sc.
Gottschling Weyh	Process Simulation in Metallurgy and Metal Forming VO/ÜB, 3 SWS, Do 16 - 19:15, ST 123 (1. FS Pflichtmodul) ISE/MMF M.Sc., (2. FS PV) Maschbau MA/MVA, (2. FS) WIng M.Sc. MB/MVA
Gottschling Weyh	Process Simulation in Metallurgy and Metal Forming Lab PR, 1 SWS, Raum: ST 123 (1. FS Pflichtmodul) ISE/MMF M.Sc., (2. FS PV) Maschbau MA/MVA, (2. FS) WIng M.Sc. MB/MVA
Mauk	Testing of Metallic Materials VO/ÜB, 3 SWS, Mi 16 - 19:15, ST 013
Mauk	Testing of Metallic Materials Lab PR, 1 SWS, Block: n.V. (1. FS) ISE/CM M.Sc., (1. FS Pflichtmodul) ISE/MMF M.Sc.
Deike	Thermodynamics and Kinetics of Metallic Reactions VO/ÜB, 3 SWS, Mo 17 - 19:15, ST 013 (1. FS Pflichtmodul) ISE/MMF M.Sc., (2. FS PV) Maschbau MA/MVA, (2. FS PV) WIng M.Sc. MB/MVA
Winkler Witt	Welding Technical Manufacturing Method Lab PR, 1 SWS, Fr
Witt Winkler	Welding Technical Manufacturing Method VO/ÜB, 3 SWS, Fr (1. FS) ISE/MMF M.Sc., (2. FS PV) Maschbau MA/MVA, (2. FS PV) WIng M.Sc. MB/MVA

3. Semester

- Ricken** **CM Continuum Mechanics**
VO/ÜB, 4 SWS
Di 08 - 09:30, Beginn: 12.10.10 - 01.02.11
Fr 08 - 09:30, Beginn: 15.10.10 - 04.02.11
(1. FS Wahlpflichtmodul) B5, (1. FS Pflichtmodul) ISE/CM M.Sc.,
(3. FS Pflichtmodul) ISE/MMF M.Sc.
Die Vorlesung und Übung finden in Raum V15 S04 C57 statt.
- Ricken** **Continuum Mechanics MT**
VO/ÜB, 2 SWS
(3. FS PV) ISE/MMF M.Sc.
- Deike** **Rechneranwendung in der Metallurgie und Umformtechnik**
Gottschling VO/ÜB, 2 SWS, n.V.
Mauk, Weyh (3. FS) ISE/MMF M.Sc.
- Weyh** **Schwingungsanalyse metallurgischer Anlagen**
VO, 2 SWS
Mo 16 - 17:30, ST 118, Beginn: 11.10.10
- Weyh** **Schwingungsanalyse metallurgischer Anlagen**
ÜB, 1 SWS, Mo 17:45 - 18:30, ST 118

Master of Science Computational Mechanics

Übersicht zum Master Computational Mechanics finden Sie unter:
http://www.uni-due.de/computational_mechanics