

Materialtechnik

Das nachfolgende Lehrangebot ist wie folgt gegliedert:

- Bachelor of Science Maschinenbau
- Master of Science Maschinenbau
- ISE Bachelor of Science Metallurgy and Metal Forming
- ISE Master of Science Metallurgy and Metal Forming
- Master of Science Computational Mechanics

Das nachfolgende Lehrangebot enthält nicht die Überschriften aus LSF unter denen bei Redaktionsschluss (Ende Juli 2011) keine Lehrveranstaltungen aufgeführt waren. Bitte informieren Sie sich daher vor Vorlesungsbeginn im LSF unter www.lsf.uni-due.de.

Schwarz ISE Orientation Day

Einzel-V., EinzelT: Mi 08 - 14, SG 135, Termin: 05.10.2011
ISE BA; ISE MA

Schwarz Language Placement Tests German and English for ISE students

Einzel-V., EinzelT: Do 08 - 14, SG 135, Termin: 06.10.2011
ISE BA; ISE MA

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 11:15 - 14, MD 162
Mo 11:15 - 14, MC 122, Videokonferenz
(5. FS, PV) Maschbau BA; (5. FS, PV) WIng B.Sc. MB

Bachthaler BWL

ÜB, 1 SWS, Di 15 - 16, BA 026
(5. FS, PV) Maschbau BA

Winterer Messtechnik

ÜB, 1 SWS
Do 08 - 09, MB 143, Do 08 - 09, MB 242
Do 09 - 10, MB 242, Do 09 - 10, MB 143
Fr 13 - 14, MB 143, Fr 13 - 14, MB 242

Bergers Project Management

wiss. Mitarbeiter ÜB, 1 SWS, Do 12 - 13, BA 026
(5. FS, PV) ISE/ME B.Sc.; Maschbau BA; (5. FS) WIng B.Sc. MB

Gießereitechnik

Bauer Brennstoffe und Verbrennung

VO, 2 SWS, Fr 08:15 - 09:45, ST 118

Bauer Brennstoffe und Verbrennung

ÜB, 1 SWS, Fr 10:15 - 11:45, 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, Do 14:15 - 15:45, ST 118 |
| Bauer | Schmelz- und Wärm-Öfen der Gießereien ÜB, 1 SWS, Do 16:15 - 17:45, 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, Fr 08:15 - 09:45, ST 118 |
| Bauer | Brennstoffe und Verbrennung ÜB, 1 SWS, Fr 10:15 - 11:45, 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. |
| 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. |
| Wiss. Mitarb. | |
| Mauk | 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. |
| Beuke | |
| Master of Science Maschinenbau | |
| Gießereitechnik | |
| Pflichtfächer | |
| Bauer | Hochtemperatur-Technologie VO, 2 SWS, Do 12:15 - 13:45, ST 118 (2. FS) Maschbau MA/GT; (2. FS) WIng M.Sc. MB/GT |
| Bauer | Hochtemperatur-Technologie ÜB, 1 SWS, Do 10:15 - 11:45, ST 118 (2. FS) Maschbau MA/GT; (2. FS) WIng M.Sc. MB/GT |
| Köhler | Rechnerintegrierte Produktentwicklung VO/ÜB, 3 SWS, Mi 17 - 19, MB 144, Übung n.V. im CAD-Labor (2. FS, PV) Maschbau MA/AM; Maschbau MA/GT; 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 |
| Wojtas | Erzeugung von Fe-Metallen VO/ÜB, Do 14 - 16, ST 011, n.V. |
| Steinhäuser | Auslegung von Gießereimaschinen VO/ÜB, 3 SWS, n.V. |
| Bauer | Feuerfest-Technologie VO, 2 SWS, Di 11:15 - 12:45, ST 118 |
| 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 |
| | 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, n.V. / 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; WIng M.Sc. MB/MVA |
| Fischer Mauk | Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe VO, 2 SWS, Di 14:15 - 15:45, ST 013 |
| Myronova | (3. FS) ISE/MMF M.Sc.; (2. FS, PV) Maschbau MA/MVA; WIng M.Sc. MB/MVA |
| | Wahlpflicht - Fächer |
| Kowalczyk | Die Methode der finiten Elemente 2 / FEM 2 VO, 1 SWS, Mi 14 - 15, MB 142 |
| Kowalczyk | Die Methode der finiten Elemente 2 / FEM 2 ÜB, Mi 15 - 17, MB 142 |
| | Wahlpflicht -Fächer |
| Deike | Investitions- und Kostenrechnung VO/ÜB; SS / n.V. |
| Mauk | Planung von Walzwerken für Profil- und Stabstahl VO/ÜB, 3 SWS, n.V. |

| | |
|---|---|
| Mauk | Profilwalzen und Walzenkalibrieren VO/SE, 2 SWS, n.V. |
| Deike | Rechneranwendungen in der Metallurgie und Umformtechnik |
| Gottschling | VO/SE, 2 SWS; WS / n.V. |
| Mauk | Maschbau MA/MVA |
| Mauk | Rechneranwendungen in der Plastomechanik |
| Gottschling | VO/ÜB, 3 SWS, n.V. |
| Gottschling | Statistische Analyse von Prozessdaten VO/ÜB; SS / n.V. |
| ISE Bachelor of Science Metallurgy and Metal Forming | |
| 1.Semester | |
| Werner | Fundamentals of Computer Engineering 1 |
| Wiss. Mitarb. | VO/ÜB, 3 SWS, Mo 14 - 17, ST 025, Termin: 10.10.2011 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.; ISE/MMF B.Sc. |
| Werner | Fundamentals of Computer Engineering 1 Lab |
| wiss. Mitarbeiter | PR, 1 SWS, Di 10 - 19, BA 028, Termin: 18.10.2011 (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 | Fundamentals of Electrical Engineering I1 |
| Wiss. Mitarb. | VO/ÜB, 4 SWS, Fr 12 - 16, ST 025, Termin: 14.10.2011 (1. FS, PV) ISE; ISE/ACE B.Sc.; ISE/CE B.Sc.; ISE/CSCE B.Sc.; ISE/EEE B.Sc.; ISE/ME B.Sc.; ISE/MT B.Sc. |
| Mayer | General Chemistry |
| Wiss. Mitarb. | VO/ÜB, 3 SWS, Mo 10 - 13, ST 025, Termin: 10.10.2011 (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; ISE/ACE B.Sc.; ISE/CE B.Sc.; ISE/CSCE B.Sc.; ISE/EEE B.Sc.; ISE/ME B.Sc.; ISE/MMF B.Sc. |
| Gottschling | Mathematics 1 |
| Wiss. Mitarb. | ÜB, 2 SWS G2 Mi 14 - 16, ST 025, G1 Fr 10 - 12, ST 025 (1. FS, PV) ISE; ISE/ACE B.Sc.; ISE/CE B.Sc.; ISE/CSCE B.Sc.; ISE/EEE B.Sc.; ISE/ME B.Sc.; ISE/MMF B.Sc. |
| Kowalczyk | Mechanics 1 / Mechanik 1 |
| | VO, 2 SWS, Mi 10 - 12, ST 025 (1. FS, PV) ISE; ISE/ACE B.Sc.; ISE/CE B.Sc.; ISE/CSCE B.Sc.; ISE/EEE B.Sc.; ISE/ME B.Sc.; ISE/MMF B.Sc. |
| Kowalczyk | Mechanics 1 / Mechanik 1 |
| wiss. Mitarbeiter | ÜB/mTU, 2 SWS, Mi 12 - 14, ST 025 (1. FS, PV) ISE; ISE/ACE B.Sc.; ISE/CE B.Sc.; ISE/CSCE B.Sc.; ISE/EEE B.Sc.; ISE/ME B.Sc.; ISE/MMF B.Sc. |

3.Semester

| | |
|---|---|
| Mauk | Design Theory 2 VO, 2 SWS, Mi 12:30 - 14, ST 013 (3. FS, WP) ISE/ACE B.Sc.; (3. FS) ISE/ME B.Sc.; (3. FS) ISE/MMF B.Sc. |
| Mauk Weyh | Design Theory 2 ÜB, 2 SWS, Mi 14 - 16, ST 013 (3. FS, WP) ISE/ACE B.Sc.; (3. FS) ISE/ME B.Sc.; (3. FS) ISE/MMF B.Sc. |
| Mauk Weyh | Design Theory 2 TU, Fr 11 - 12, BA 152 |
| 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.; (3. FS) 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 ÜB/mTU, 2 SWS, Di 15 - 17, MB 143 (3. FS, WP) ISE/ACE B.Sc.; (3. FS) ISE/ME B.Sc.; (3. FS) ISE/MMF B.Sc. |
| Pflitsch | 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. |
| Pflitsch wiss. Mitarbeiter | Thermodynamics 1 ÜB, 1 SWS, Do 12 - 13, BC 523 (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: 249, n. V. (5. FS) ET DII; (3. FS) Maschbau BA; (3. FS) WIng B.Sc. MB |
| Myronova Weiß | Werkstoffkunde I für ISE PR, 1 SWS G1 Mi 08:30 - 12:30, G2 Mi 08:30 - 12:30 G3 Mi 08:30 - 12:30 |
| 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.; Maschbau MA/MVA; WIng M.Sc. MB/MVA |
| 5.Semester | |
| Steinhäuser | Betriebswirtschaft für Ingenieure VO/ÜB, 2 SWS, Fr 14 - 16, SG 135 AI-I BA; AI-M BA; (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, Di 14 - 16 AMT B.E.; (5. FS) ISE/MMF B.Sc.; ISE/MT B.Sc. |
| Deike | Iron Making (Eisengewinnung) VO, 2 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. |
| 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 | 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| Mauk | Theory of Plasticity (Fundamentals of Metal Forming) VO/ÜB, 3 SWS, Mi 08 - 10, ST 013 |
| Söffker | Praxisprojekt PP (5. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; ISE/EEE B.Sc.; ISE/ME B.Sc.; ISE/MMF B.Sc. |
| ISE Master of Science Metallurgy and Metal Forming | |
| 1. Semester | |
| Bluhm Brands | CM Tensor Calculus VO/ÜB, 4 SWS, Di 16 - 19 (1. FS, Wahlpflichtmodul) B5; (1. FS, Pflichtmodul) ISE/CM M.Sc.; (1. FS, PV) ISE/MMF M.Sc. nach Vereinbarung |
| 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, n.V. / 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** **Welding Technical Manufacturing Method Lab**
Witt PR, 1 SWS, Fr
- Witt** **Welding Technical Manufacturing Method**
Winkler VO/ÜB, 3 SWS, Fr
(1. FS) ISE/MMF M.Sc.; (2. FS, PV) Maschbau MA/MVA; WIng M.Sc. MB/MVA

3. Semester

- Schwarz** **CM Continuum Mechanics**
VO/ÜB, 4 SWS
Fr 10:15 - 11:45, Termin: 14.10.2011 - 03.02.2012
Fr 12 - 13, Termin: 14.10.2011 - 03.02.2012
(1. FS, Wahlpflichtmodul) B5; (1. FS, Pflichtmodul) ISE/CM M.Sc.
Dienstags Prof. Ricken und freitags Prof. Bluhm
- Ricken** **Continuum Mechanics MT**
VO/ÜB, 2 SWS
(3. FS, PV) ISE/MMF M.Sc.
- Weyh** **Schwingungsanalyse metallurgischer Anlagen**
VO, 2 SWS, Mo 16 - 17:30, ST 118
ISE/MMF M.Sc.
- Weyh** **Schwingungsanalyse metallurgischer Anlagen**
ÜB, 1 SWS, Mo 17:45 - 18:30, ST 118
ISE/MMF M.Sc.

Master of Science Computational Mechanics

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