

WPF-Katalog MAB/MVB

Alle Pflichtfächer anderer Schwerpunkte und Studiengänge sind als **Wahlpflichtfächer wählbar!**

Studierende aus dem Studiengang MAB/MVB dürfen nur Fächer aus Bachelor-Studiengängen wählen (Code MAB. ... oder aus anderen Bachelor-Studiengängen)!

Auch wenn ein WPF angeboten wird, braucht es nicht notwendigerweise zustande zu kommen!

Stand: 06.11.20, 8:40 Uhr

* wenn das Fach im Bachelor gewählt wird, dann darf es nicht im Master gewählt werden

Modulbezeichnung	Code	SWS	ECTS	Dozent/in	Modulverantwortung	Prüfungsart	vorhanden		angeboten
							WS	SS	WS20-21
							Bachelor		
3D-Konstruieren mit Inventor 2*	MAB.4.2.3.18.IN2	4	5	Dipl.-Ing. Bernd Gaspard	Prof. Dr. Bernd Heidemann	Klausur am Rechner	x	x	x
3D-Konstruieren mit NX1*	MAB.4.2.3.25	4	5	Dipl.-Ing. Frank Schneider	Prof. Dr. Bernd Heidemann	Klausur am Rechner	x	x	x
3D-Konstruieren mit SolidWorks*	MAB.4.2.3.21	4	5	Dipl.-Ing. (FH) Abbas Farshi	Prof. Dr. Bernd Heidemann	Klausur am Rechner	x		x
3D-Konstruieren mit SolidWorks 2	MAB.4.2.3.24	4	5	Dipl.-Ing. (FH) Abbas Farshi	Prof. Dr. Bernd Heidemann	Klausur am Rechner		x	
Chinesisch für Anfänger 1	MAB.4.2.1.23	2	2	Tinnefeld Yeh	Prof. Dr. Thomas Tinnefeld	Ausarbeitung mit Präsentation	x	x	x
Chinesisch für Anfänger 2	MAB.4.2.1.24	2	2	Tinnefeld Yeh	Prof. Dr. Thomas Tinnefeld	Ausarbeitung mit Präsentation	x	x	x
Chinesisch für Anfänger 3	MAB.4.2.1.28	2	2	Tinnefeld Yeh	Prof. Dr. Thomas Tinnefeld	Ausarbeitung mit Präsentation	x	x	x
Chinesisch für Anfänger 4	MAB.4.2.1.30	2	2	Tinnefeld Yeh	Prof. Dr. Thomas Tinnefeld	Ausarbeitung mit Präsentation	x	x	x
Einführung in die Astronomie*	MAB.4.2.1.3	2	2	Prof. Dr. Martin Löffler-Mang	Prof. Dr. Martin Löffler-Mang	Klausur	x		x
Eisenbahntechnik*	MAB.4.2.3.19	4	5	Prof. Dr. Bernd Heidemann	Prof. Dr. Bernd Heidemann	Hausarbeit mit Ausarbeitung	x		
Erneuerbare Energien	MAB.4.2.6.14	4	5	Prof. Dr. Frank Ulrich Rückert	Prof. Dr. Frank Ulrich Rückert	Klausur und schriftliche Ausarbeitung	x		x
Experimentelle Leistungscharakterisierung solarthermischer Anlagen	MAB_19_4.2.6.16	4	5	Danjana Theis	Prof. Dr. Frank Ulrich Rückert	Laborbericht (80%), Klausur (20%)		x	
Faserverbundkunststoffe mit Praktikum*	MAB.4.2.2.12	3	4	Carsten Kaldenhoff, M.Eng.	Prof. Dr. Walter Calles	Schriftliche Ausarbeitung mit Präsentation		x	
Französisch 1	MAB.4.2.1.16	2	2	Magret Wilhelm	Prof. Dr. Christine Sick	Klausur	x		x
Französisch 2	MAB.4.2.1.17	2	2	Magret Wilhelm	Prof. Dr. Christine Sick	Klausur		x	
Französisch für Anfänger 1	MAB.4.2.1.6	2	2	Magret Wilhelm	Prof. Dr. Christine Sick	Klausur	x		x
Französisch für Anfänger 2	MAB.4.2.1.7	2	2	Magret Wilhelm	Prof. Dr. Christine Sick	Klausur		x	
Grundlagen der Auszubildereignung*	MAB.4.2.1.20	2	2	Michael Meter	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Brück	Klausur	x	x	x
Grundlagen der numerischen Strömungsmechanik (CFD)*	MAB.4.2.2.19	4	5	Dipl.-Ing. Igor Golberg	Prof. Dr. Marco Günther	Klausur und Präsentation	x		x
Grundlagen und Verfahren der Aquakultur mit Schwerpunkt*	MAB.4.2.6.15	2	3	Prof. Dr. Uwe Waller	Prof. Dr. Uwe Waller	mündl. Prüfung	x	x	x
Industrial Ecology	MAB.4.2.6.4	4	5	Prof. Steven Frysinger	Prof. Steven Frysinger	Projektarbeit		x	
Intensive Programme "Engineering Visions"	MAB.4.2.1.29	3	4	Prof. Dr. Martin Löffler-Mang	Prof. Dr. Martin Löffler-Mang	Schriftl. Ausarbeitung m. Präsentation		x	
Konstruktionspraxis	MAB.4.2.3.11	2	2	Prof. Dr. Bernd Heidemann	Prof. Dr. Bernd Heidemann	Projekt mit Dokumentation	x		x
Laborenweiterung zur Bio- u. Umweltverfahrenstechnik	MAB.4.2.6.10	3	3	Prof. Dr. Matthias Brunner	Prof. Dr. Matthias Brunner	Ausarbeitung 50%, mündl. Prüfung 50%		x	
LabView für Anfänger	MAB.4.2.2.15	2	3	Prof. Dr.-Ing. Michael Sauer, M.Sc.	Prof. Dr.-Ing. Michael Sauer, M.Sc.	Schriftl. Ausarbeitung m. Präsentation		x	
Marketing I	MAB.4.2.7.5	2	2	Dipl.-Kfm. Karl-Reiner Lassek	Dipl.-Kfm. Karl-Reiner Lassek	Klausur		x	
Mentoring	MAB.4.2.1.15	2	3	Prof. Dr. Simone Odierna	Prof. Dr. Simone Odierna	Seminarbeitrag	x		
Preparing for the IELTS Test	MAB_19_2.1.2.24	2	2	Sebastian Barth	Prof. Dr. Christine Sick	Klausur (75%), mündl. Prüfung (25%)		x	
Rhetorik und Präsentationstechniken in der Ingenieurwissenschaft*	MAB_19_4.2.1.31	2	2	Dr. Peter Ludwig	Studienleitung	Seminarvortrag		x	
Russisch für Anfänger 1	MAB.4.2.1.21	2	2	Ulrike Reintanz	Prof. Dr. Christine Sick	Klausur	x		x
Russisch für Anfänger 2	MAB.4.2.1.22	2	2	Ulrike Reintanz	Prof. Dr. Christine Sick	Klausur		x	
Schadenskunde*	MAB.4.2.2.5	2	2	Prof. Dr. Walter Calles	Prof. Dr. Walter Calles	Ausarbeitung		x	
Spanisch für Anfänger 1	MAB.4.2.1.4	2	2	Dr. Victoriana Herrador Morillo	Prof. Dr. Christine Sick	Klausur	x		x
Spanisch für Anfänger 2	MAB.4.2.1.5	2	2	Dr. Victoriana Herrador Morillo	Prof. Dr. Christine Sick	Klausur	x	x	x

WPF-Katalog MAM

Alle Pflichtfächer anderer Schwerpunkte und Studiengänge sind als **Wahlpflichtfächer** wählbar!
 Studierende aus dem Studiengang MAM dürfen nur Fächer aus Master-Studiengängen wählen (Code MAM. ... oder aus anderen Master-Studiengängen)!
 Auch wenn ein WPF angeboten wird, braucht es nicht notwendigerweise zustande zu kommen!

Stand: 06.11.20, 8:40 Uhr

* Fach darf nur gewählt werden, wenn entsprechendes Bachelor-Fach nicht gewählt wurde

Modulbezeichnung	Code	SWS	ECTS	Dozent/in		Modulverantwortung	Prüfungsart	vorhanden		angeboten
								WS	SS	WS20-21
Arbeitsorganisation heute und morgen	MAM.2.2.22	2	2	Marcel Wiedemann, M.Sc.		Prof. Dr. Walter Calles	Klausur		x	
Arbeitsrecht	MAM_19_2.2.24	2	2	Ass.-Jur. Jana Harwart		Prof. Dr. Ralf Oetinger	Klausur	x		x
Ausbildereignung mit Projekt*	MAM.2.1.1.18	2	2	Michael Meter		Prof. Dr.-Ing. Dietmar Brück	Klausur	x	x	x
CAX-Systeme in der Praxisanwendung	MAM.2.1.3.24	1	2	Daniel Kelkel, M.Sc.		Prof. Dr. Bernd Heidemann	Projektbericht	x	x	
CFD-Numerische Strömungsmechanik*	MAM.2.1.2.24	4	5	Dipl.-Ing. Igor Golberg		Prof. Dr. Marco Günther	Klausur und Präsentation	x		x
Computational Fluid Dynamics (CFD)	MAM.2.1.2.28	4	6	Prof. Dr. Frank Ulrich Rückert		Prof. Dr. Frank Ulrich Rückert	Projektarbeit (70%), Präsentation (30%)			
Design of Experiments	MAM.2.1.1.9	2	3	Ruud Sniekers		Prof. Dr. Martin Löffler-Mang	Projektarbeit		x	
Einsatz von E-PLAN in der Anlagenplanung	MAM.2.1.2.25	2	3	Prof. Dr.-Ing. Michael Sauer, M.Sc.		Prof. Dr.-Ing. Michael Sauer, M.Sc.	Projektarbeit mit Präsentation		x	
Eisenbahnsystemtechnik*	MAM.2.1.3.19	4	5	Prof. Dr. Bernd Heidemann		Prof. Dr. Bernd Heidemann	Hausarbeit mit Ausarbeitung, Abschlussgespräch	x		
Environmental Decision Support Systems	MAM.2.1.2.22	4	5	Prof. Steven Frysinger		Prof. Steven Frysinger	Group project: requirements specification for an EDSS		x	
Experimentelle Leistungscharakterisierung und Simulation solarthermischer Anlagen	MAM.2.1.6.18	4	6	Danjana Theis		Prof. Dr. Frank Ulrich Rückert	Laborbericht, Klausur mündlich, Projektarbeit		x	
Faserverbundkunststoffe mit Berechnung und Praktikum*	MAM.2.1.2.21	3	4	Carsten Kaldenhoff, M.Eng.		Prof. Dr. Walter Calles	Schriftliche Ausarbeitung mit Präsentation		x	
Forschungs- und Innovationsmanagement	MAM.2.2.19	4	5	Gastdozenten aus Unternehmen Dr. Olivia Freitag-Weber		Prof. Dr. Günter Schultes	Projektarbeit/Vortrag	x	x	x
Human Computer Interaction	MAM.2.1.2.20	4	5	Prof. Steven Frysinger		Prof. Steven Frysinger	Projektarbeit	x		x
Human Factors	MAM.2.2.6	4	5	Prof. Steven Frysinger		Prof. Steven Frysinger	Projektarbeit		x	
Innovative und automatisierte ZFP-Verfahren in der modernen Verkehrs- und Produktionstechnik mit Labor und Projektarbeit	MAM.2.1.2.8	4	4	Prof. Dr.-Ing. Bernd Valeske		Prof. Dr.-Ing. Bernd Valeske	Klausur und mündliche Prüfung		x	
Kinematik, Dynamik und Anwendungen in der Robotik	MAM.2.1.5.7	4	4	Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller		Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller	Klausur	x		x
Marketing II	MAM.2.2.23	2	2	Dipl.-Kfm. Karl-Reiner Lassek		Dipl.-Kfm. Karl-Reiner Lassek	Projektarbeit (40%), Klausur (60%)		x	
Modelling mit Inventor 2*	MAM.2.1.3.18.IN2	4	5	Dipl.-Ing. Bernd Gaspard		Prof. Dr. Bernd Heidemann	Klausur am Rechner	x	x	x
Modelling mit NX1*	MAM.2.1.3.25	4	5	Dipl.-Ing. Frank Schneider		Prof. Dr. Bernd Heidemann	Klausur am Rechner	x	x	x
Modelling mit SolidWorks*	MAM.2.1.3.21	4	5	Dipl.-Ing. (FH) Abbas Farshi		Prof. Dr. Bernd Heidemann	Klausur am Rechner	x		x
Montage und Inbetriebnahme von Kraftfahrzeugen	MAM.2.1.5.4	3	4	Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller		Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller	mündl. Prüfung und Projektarbeit	x	x	x
Patentrecht	MAM.2.2.5	2	2	Matthias Wolff		Prof. Dr. Ralf Oetinger	Klausur		x	
Planung und Durchführung von RoboNight Workshops	MAM.2.1.1.10	2	3	Prof. Dr. Martina Lehser		Prof. Dr. Martina Lehser	Teilnahme an 5 Seminarterminen, 3 Workshops, dem Wettbewerb, schr. Ausarbeitung		x	
Präventiver Gesundheitsschutz im Engineering	MAM.2.1.2.23	2	2	Dipl.-Ing. Friedbert Theis		Prof. Dr. Bernd Heidemann	Klausur		x	
Prototyping	MAM.2.1.3.12	4	5	Prof. Dr. Bernd Heidemann		Prof. Dr. Bernd Heidemann	Projektarbeit mit Dokumentation	x		
Rhetorik und Präsentationstechniken in der Ingenieurwissenschaft*	MAM.2.1.1.19	2	2	Dr. Peter Ludwig		Studienleitung	Seminarvortrag		x	
Schadensanalytik in Betrieb und Fertigung*	MAM.2.1.2.15	1	2	Prof. Dr. Walter Calles		Prof. Dr. Walter Calles	Ausarbeitung	x	x	x
Schweißtechnik Grundlagen SFI	MAM.2.1.5.1	6	6	SLV Saar-Dozenten		Prof. Dr. Walter Calles	Klausur		x	
Seminar Astronomie*	MAM.2.1.1.1	2	2	Prof. Dr. Martin Löffler-Mang		Prof. Dr. Martin Löffler-Mang	Seminarvortrag, Ausarbeitung	x		x
Service Management	MAM.2.2.1	2	2	Dr.-Ing. Walter Tritt		Prof. Dr. Walter Calles	Klausur	x	x	x
Service Management mit ITIL	MAM.2.2.17	2	3	Collet		Prof. Dr.-Ing. André Miede	Klausur oder mündl. Prüfung	x	x	x
Verbrennungslehre	MAM.2.1.6.10	4	4	Prof. Dr.-Ing. Christian Gierend		Prof. Dr.-Ing. Christian Gierend	Klausur		x	
Verbrennungsrechnung	MAM.2.1.6.9	4	4	Prof. Dr.-Ing. Christian Gierend		Prof. Dr.-Ing. Christian Gierend	Klausur		x	
Verfahren der Aquakultur mit Schwerpunkt*	MAM.2.1.6.8	3	4	Prof. Dr. Uwe Waller		Prof. Dr. Uwe Waller	mündl. Prüfung	x	x	x
Versuchsplanung und Qualitätskontrolle	MAM.2.1.2.29	2	3	Prof. Dr. Gerald Kroisandt		Prof. Dr. Gerald Kroisandt	Ausarbeitung		x	
Vertragsrecht	MAM.2.2.4	2	2	Christian Wolff		Prof. Dr. Ralf Oetinger	Klausur		x	
Weitergehende Abwasserreinigung	MAM.2.1.6.16	4	6	Prof. Dr.-Ing. Joachim Dettmar		Prof. Dr.-Ing. Joachim Dettmar	Klausur		x	
Zerstörungsfreie Prüfverfahren und Qualitätssicherung mit Labor	MAM.2.1.2.19	4	4	Prof. Dr.-Ing. Bernd Valeske		Prof. Dr.-Ing. Bernd Valeske	Klausur und mündl. Prüfung	x		x
Fermentations- und Reaktortechnik in Bio- und Umweltverfahrenstechnik	MAM.2.1.6.14	4	4	Philip Schmit		Prof. Dr. Matthias Brunner	Ausarbeitung	x	x	x
Laborenweiterung Umweltbiotechnologie	MAM.2.1.6.13	2	2	Philip Schmit		Prof. Dr. Matthias Brunner	Ausarbeitung	x	x	x