



MASTER INFOVERANSTALTUNG

Information für MatWerk-Master
Erstsemesterstudierende



GLIEDERUNG

1. Randbedingungen Master MatWerk
 - Grundlagen des Masterstudiums
 - Institutionen um das Masterstudium
2. Aufbau des Masterstudiums
(Modulübersicht)
3. Formalien am KIT
4. Weitere Infos (Ansprechpartner etc.)



GLIEDERUNG

1. Randbedingungen Master MatWerk
 - Grundlagen des Masterstudiums
 - Institutionen um das Masterstudium
2. Aufbau des Masterstudiums
(Modulübersicht)
3. Formalien am KIT
4. Weitere Infos (Ansprechpartner etc.)



RANDBEDINGUNGEN MASTER MATWERK (1)

- Studien- und Prüfungsordnung (SPO)
 - die „Regeln“ zum Studium
 - seltene Änderungen
 - Studienplan
 - Übersicht über den Ablauf des Studiums
 - Beinhaltet Modulkatalog der Schwerpunkte
 - Modulhandbuch
 - enthält (fast) alle wählbaren Veranstaltungen (inkl. Prüfungsmodus und Beschreibung)
- Studiengangs-Homepage: <https://www.iam.kit.edu/matwerk.php>



STUDIENGANGSHOMEPAGE



IAM - Institut für Angewandte Materialien

SUCHEN

- Home
- Organigramm
- Teilkollegiate
- Forschung
- Bachelor- und Masterstudiengang Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (MatWerk)**
- Bewerbung und Zulassung
- Studiengänge
- Formulare
- Gremien und Kontakte
- Karlsruher Werkstoffkolloquium
- News Area
- ICM12
- Stellenangebote
- Anfahrt/Anschrift

Fakultät für Maschinenbau - Studiengang Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (MatWerk)

Department of Mechanical Engineering - Materials Science and Engineering (German-speaking studying course)



Das KIT gehört zu den führenden Forschungseinrichtungen auf vielen Gebieten der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. Neue Materialien und ständig verbesserte Werkstoffe sind Voraussetzung und zugleich Anstoß für moderne Technologien: Verbundwerkstoffe für spritsparende Leichtbaukonzepte im Fahrzeugbau, Hochleistungs-Funktionsmaterialien für immer leistungsfähigere

KIT - Fakultät für Maschinenbau

Weitere Informationen

- [Vorlesungsverzeichnis](#)
- [Studentafeln](#)
- [Prüfungstermine](#)
- [Angebote Bachelorarbeiten](#)
- [Angebote Masterarbeiten](#)
- [Fachschaft](#)

[KIT - Fakultät für Maschinenbau](#)



SUCHEN

Home

Organigramm

▸ **Teilinstitute**

Forschung

▾ **Bachelor- und Masterstudiengang Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (MatWerk)**

Bewerbung und Zulassung

Studiengänge

Formulare

Gremien und Kontakte

Karlsruher Werkstoffkolloquium

News Archiv

ICM12

Stellenangebote

Studiengänge MatWerk

Ab WS 2017/2018

Bachelor-Studiengang MatWerk

- [Studien- und Prüfungsordnung](#)
- [Studiengang](#)
- [Modulhandbuch](#)

Master-Studiengang MatWerk

- [Studien- und Prüfungsordnung](#)
- [Studiengang](#)
- [Modulhandbuch](#)

Ab WS 2014/2015

Bachelor-Studiengang MWT

- [Studien- und Prüfungsordnung](#)
- [Studiengang](#)
- [Modulhandbuch](#)



INSTITUTIONEN UM DEN MASTER MATWERK

Fakultät für Maschinenbau

Prüfungsausschuss (PA MatWerk):

- Für alle Belange rund um Prüfungsangelegenheiten
- Kann rechtlich bindende Aussagen treffen

Beratungstermin: Freitags, 10:45 Uhr bis 11:45 Uhr

(Johannes Schneider)

Erster PA Termin: 23. Oktober 2019, 12:30 Uhr

Studierendenservice/Studienbüro:

- Immatrikulation, Verwaltung, Exmatrikulation

Leistungskoordinator (Johannes Schneider, IAM-CMS):

- Anmeldungen zu Prüfungen
- Eintragung von Leistungen
- Anerkennungen



GLIEDERUNG

1. Randbedingungen Master Maschinenbau
 - Grundlagen des Masterstudiums
 - Institutionen um das Masterstudium
2. Aufbau des Masterstudiums
(Modulübersicht)
3. Formalien am KIT
4. Weitere Infos (Ansprechpartner etc.)



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS (1)

Pflichtfächer	Vertiefung	Schlüsselquali	Berufspraktikum	Masterarbeit
Thermodynamik	Schwerpunkt 1	SQ	Berufspraktikum	Masterarbeit
Kinetik				
Werkstoffanalytik	Schwerpunkt 2			
Gefüge-Eigenschafts-Bez.	Technische Vertiefung			
Werkstoffsimulation				
Vorlesungen				



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS (2)

- Vorlesungen
 - Entweder im Winter oder im Sommer angeboten
 - Prüfungen:
 - Jedes Semester angeboten
- Früh einen Gesamtüberblick verschaffen



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS

Pflichtfächer	Vertiefung	Schlüsselquali	Berufspraktikum	Masterarbeit
Thermodynamik	Schwerpunkt 1	SQ	Berufspraktikum	Masterarbeit
Kinetik				
Werkstoffanalytik	Schwerpunkt 2			
Gefüge-Eigenschafts-Bez.	Technische Vertiefung			
Werkstoffsimulation				
Pflichtvorlesungen				



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS (3)

- Pflichtfächer: muss jeder machen
- Wintersemester:
 - Thermodynamische Grundlagen
 - Kinetik
 - Werkstoffanalytik
- Sommersemester:
 - Gefüge-Eigenschaftsbeziehungen
 - Angewandte Werkstoffsimulation



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS

Pflichtfächer	Vertiefung	Schlüsselquali	Berufspraktikum	Masterarbeit
Thermodynamik	<div style="border: 2px solid red; border-radius: 15px; padding: 10px;"> <p>Schwerpunkt 1</p> <p>Schwerpunkt 2</p> <p>Technische Vertiefung</p> </div>	SQ	Berufspraktikum	Masterarbeit
Kinetik				
Werkstoffanalytik		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Vertiefung</p> </div>		
Gefügeeigenschafts-Bez.				
Werkstoffsimulation				



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS (5)

Schwerpunkte: (4 Wahlmöglichkeiten)

- Konstruktionswerkstoffe
- Computational Material Science
- Materialprozesstechnik
- Funktionswerkstoffe



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS (6)

Schwerpunkte:

- 2 Schwerpunkte wählen
- Min. 16 ECTS – Max. 20 ECTS
 - Min. 12 ECTS mit **Benotung**
 - Min. 8 ECTS mit „X“

→ **Siehe Studienplan**

- Die Anmeldung erfolgt über **CAMPUS**



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS

Pflichtfächer	Vertiefung	Schlüsselquali	Berufspraktikum	Masterarbeit
Thermodynamik	Schwerpunkt 1	SQ	Berufspraktikum	Masterarbeit
Kinetik				
Werkstoffanalytik	Schwerpunkt 2	Schlüsselqualifikation		
Gefüge-Eigenschafts-Bez.	Technische Vertiefung			
Werkstoffsimulation				



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS (10)

- House of Competence (**HoC**)
 - Schlüsselqualifikationen
- Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaften (**ZAK**)
 - Schlüsselqualifikationen + Studium Generale
- Sprachenzentrum (**SpZ**)
 - Sprachkurse

→ Anmeldezeiträume jeweils kurz vor Semesterbeginn



KIT
Karlsruher Institut für Technologie

SAPERE AUDE
HABE MITHI

Thinking causes knowledge

Idee & Design: Holger Beyerstein & Corina Pape

Begleitstudium Angewandte Kulturwissenschaft
• Begleitstudium Nachhaltige Entwicklung •
Schlüsselqualifikationen • Qualifikationsmodule
Studium Generale • Studium Generale Zertifikate



ZAK

ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

www.zak.kit.edu



**ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft
und Studium Generale**



Schlüssel- und Zusatzqualifikationen am ZAK: *Interdisziplinär, international, interaktiv*

Lehrangebot für Studierende aller Fachrichtungen und Semester:

➤ **Schlüsselqualifikationen**

Stärkung sozialer, & interkultureller Kompetenzen – Schnittstellen zwischen Disziplinen erkennen & nutzen – Kreativ, kritisch, reflektiert denken & handeln

➤ **Interdisziplinäre Qualifikationsmodule**

Schwerpunkte setzen, persönliches Profil schärfen

➤ **Begleitstudium Nachhaltige Entwicklung**

Erwerb fundierter Kenntnisse rund um Nachhaltige Entwicklung – Ringvorlesung, Seminare, Workshops, Projekte – Abschluss mit KIT-Zertifikat

➤ **Begleitstudium Angewandte Kulturwissenschaft**

Kulturwissenschaftliche Perspektiven auf Technik, Wirtschaft, Gesellschaft – Ringvorlesung, Seminare, Praktikum, Abschluss mit KIT-Zertifikat

ZAK-Lehrangebot: Einige Seminarhighlights im Sommersemester

MENSCH & GESELLSCHAFT

- Künstliche Intelligenz & Neue Arbeitswelten
- Ringvorlesung Nachhaltige Entwicklung
- „Verwenden statt Verschenden“ – Projektseminar mit Amt f. Abfallwirtschaft
- Genderkonflikte: Neue Debatten um alte Hüte?

POLITIK & GLOBALISIERUNG

- EU in der Krise
- Interkulturelle Kommunikation Japan/ China/ USA
- Africa Insight and Inside

NATUR & TECHNIK

- Nachhaltigkeitsbewertung von Stromproduktion
- Natur als Kulturgut

KULTUR & MEDIEN

- Filmanalyse
- Konfliktsensibler Journalismus & Big Data
- Das Geheimnis guter PR

WIRTSCHAFT & RECHT

- Personalmanagement
- Entrepreneurship

Allgemeine Informationen und aktuelle Hinweise zu den Lehrangeboten und Veranstaltungen des ZAK



- Auf der ZAK-Homepage:
www.zak.kit.edu
- Ruppurrer Str. 1a, Haus B, 5. OG
- Ansprechpartnerin Lehre:
Ines Bott
E-Mail ines.bott@kit.edu
Tel. 0721.608.46919
- Das ZAK ist bei Twitter, Facebook,
Instagram & YouTube! 



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS

Pflichtfächer	Vertiefung	Schlüsselquali	Berufspraktikum	Masterarbeit
Thermodynamik	Schwerpunkt 1	SQ	Berufspraktikum	Masterarbeit
Kinetik				
Werkstoffanalytik	Schwerpunkt 2			
Gefüge-Eigenschafts-Bez.	Technische Vertiefung		Praktikum	
Werkstoffsimulation				



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS (12)

Berufspraktikum:

- Aus SPO:
 - Mindestens 9 Wochen (in der Industrie)
 - muss gewisse Tätigkeitsfelder abdecken (s. Studienplan)
- Anerkennung bei Patric Gruber
- Kurzpräsentation über die Tätigkeiten im Praktikum und Bericht (meist Präsentationsfolien)
- Original Arbeitszeugnis mitbringen



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS

Pflichtfächer	Vertiefung	Schlüsselquali	Berufspraktikum	Masterarbeit
Thermodynamik	Schwerpunkt 1	SQ	Berufspraktikum	Masterarbeit
Kinetik				
Werkstoffanalytik	Schwerpunkt 2			
Gefüge-Eigenschafts-Bez.	Technische Vertiefung			
Werkstoffsimulation				

Masterarbeit



AUFBAU DES MASTERSTUDIUMS (14)

Masterarbeit:

- 30 ECTS
 - **6 Monate!** Verlängerung (**beim PA beantragbar**) nur in Ausnahmefällen (Prüfstand kaputt, Krankheit, etc.)
- Voraussetzung:
 - Mindestens 75 LP absolviert
 - Berufspraktikum abgeschlossen (letzte Leistung im Studium muss eine Prüfungsleistung sein!)



GLIEDERUNG

1. Randbedingungen Master Maschinenbau
 - Grundlagen des Masterstudiums
 - Institutionen um das Masterstudium
2. Aufbau des Masterstudiums
(Modulübersicht)
3. Formalien am KIT
4. Weitere Infos (Ansprechpartner etc.)



FORMALIEN AM KIT - ANERKENNUNG

Anerkennung:

1) Aus dem Ausland

2) Übertrag aus dem Bachelor (KIT-intern):

- Formblatt (Studienbüro) ausfüllen, unterschreiben, beim Leistungskoordinator abgeben

Antrag an PA muss **innerhalb des 1. Semesters**
(nach Rückkehr) gestellt werden



FORMALIEN AM KIT – ANERKENNUNG (2)

Anerkennung:

Zu 2) Übertrag aus dem Bachelor (KIT-intern):

- Prüfungsmodus der Masterprüfung muss vollständig mit Prüfungsmodus der Prüfung aus dem Bachelor übereinstimmen



FORMALIEN AM KIT

Fristen und Deadlines:

- Klausur**ab**meldung:
 - Schriftliche Prüfung: spätestens im Hörsaal
 - Mündliche Prüfung: spätestens 3 **Werk**tage
- Anerkennung max. 1 Semester
- **Rückmeldung** für kommende Semester nicht vergessen → Mitte Februar bzw. Mitte August



FORMALIEN AM KIT

Prüfungsanmeldung:

- Prüfungen müssen **angemeldet** werden
 - Online im Studierendenportal
- Prüfungen müssen **abgemeldet** werden, wenn sie dann doch nicht geprüft werden

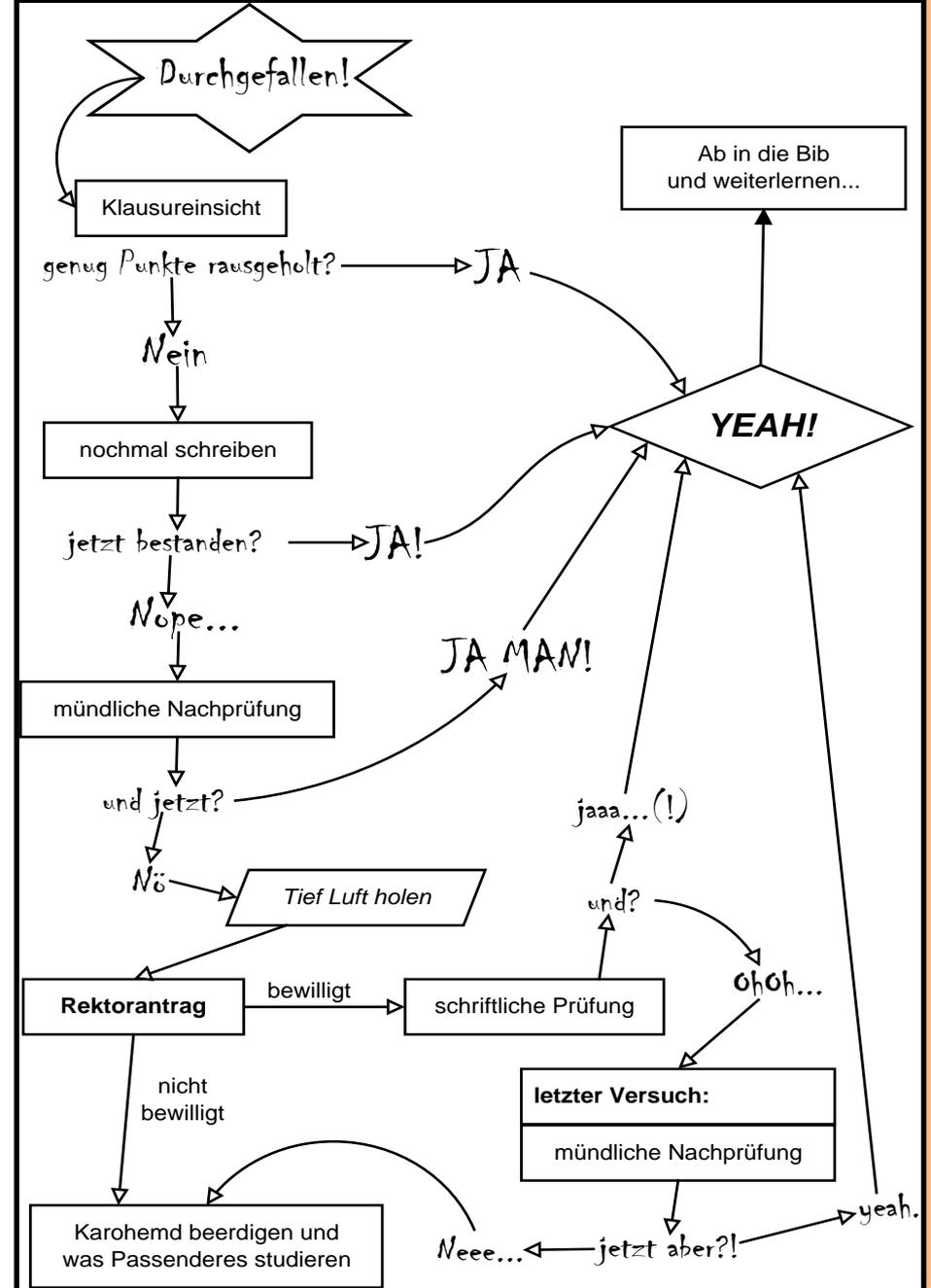


Durchgefallen?

Mündliche Prüfung:

Eine Wiederholung, keine „mündliche Nachprüfung“

→ Diagramm für schriftliche Prüfungen auf [FMC-Homepage](#)





GLIEDERUNG

1. Randbedingungen Master Maschinenbau
 - Grundlagen des Masterstudiums
 - Institutionen um das Masterstudium
2. Aufbau des Masterstudiums
(Modulübersicht)
3. Formalien am KIT
4. Weitere Infos (Ansprechpartner etc.)



DEINE FACHSCHAFT

Fachschaft MACH/CIW

Öffnungszeiten: Mo-Fr 12:30-14:30

Telefon: +49 721 608-4 3782

Mail: fachschaft@fmc.uni-karlsruhe.de

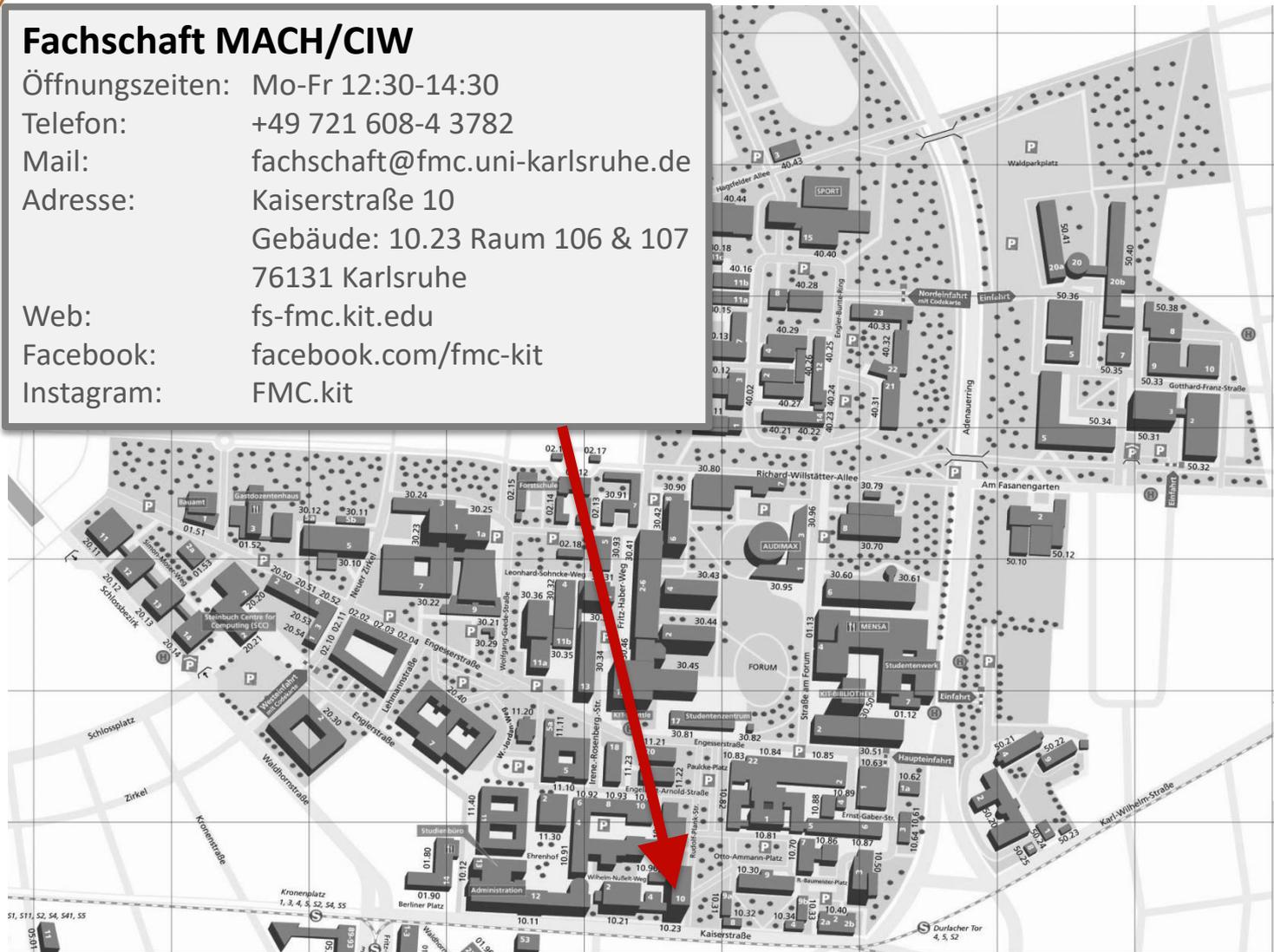
Adresse: Kaiserstraße 10

Gebäude: 10.23 Raum 106 & 107
76131 Karlsruhe

Web: fs-fmc.kit.edu

Facebook: facebook.com/fmc-kit

Instagram: [FMC.kit](https://www.instagram.com/FMC.kit)





ANSPRECHPARTNER

- Fachschaft:
 - Viele Anleitungen/Leitfäden/FAQ!
 - Alle Fragen und Probleme + Feedback
 - bspw. Bei Problemen mit Klausur/-einsicht
- auch als Vermittler





ANSPRECHPARTNER

- PA MatWerk:

- Für alle Belange rund um Prüfungszulassung
- Kann rechtlich bindende Aussagen treffen

- Studierendenservice/Studienbüro:

- Immatrikulation
- Verwaltung
- Exmatrikulation

Welcome Desk nutzen!

- Leistungskordinator (Johannes Schneider, IAM-CMS):

- Anmeldungen zu Prüfungen
- Eintragung von Leistungen
- Anerkennungen



SONSTIGES – AUSLAND (1)

Verschiedene Möglichkeiten:

- ERASMUS+
- Direktkooperation
- Freemover
- Kentucky
- ...

Wichtig:

- Früh dran sein, sofort informieren
- **IStO und ISIM** koordinieren die Auslandsaufenthalte



ISIM
International
Studieren im
Maschinenbau

Andrea Morlock-
Scherm

Leitung ISIM

Tel. 0721/ 608 47716

E-Mail: [andrea.morlock-
scherm@kit.edu](mailto:andrea.morlock-scherm@kit.edu)

Sprechzeiten

Dienstag 14:00 bis 16:00 Uhr
und
Donnerstag von 10:00 bis 12:00
Uhr

Adresse

Geb. 10.23, Zi. 706,
Kaiserstr. 12
76128 Karlsruhe



SONSTIGES – AUSLAND (2)

Anerkennung Auslandsstudium:

- Im Voraus mit dem Dozenten sprechen!
 - Möglichst schriftlich festhalten „Learning Agreement“ (Erasmus)
 - Annerkennungsvereinbarung



NEBEN DEM STUDIUM

Mit dem Blick über den Tellerrand Neues entdecken
Ausland, Hochschulgruppen, soziales Engagement

- Studentische Mitbestimmung in/an der Uni
 - Fachschaft
 - ASTA
 - Hochschulgruppen
 - HiWi-Job
- Einstieg jederzeit möglich



Lage und Bereich	Belegt Frei	Geöffnet*
KIT-Bibliothek Süd und KIT-Bibliothek Nord		
Lesesaal Geisteswissenschaften 3. OG Neubau	 Plätze gesamt: 164	24/7
Lesesaal Medienzentrum 3. OG Altbau	 Plätze gesamt: 56	24/7
Lesesaal Technik 2. OG Neubau	 Plätze gesamt: 192	24/7
Lesesaal Naturwissenschaften 2. OG Altbau	 Plätze gesamt: 186	24/7
Lesesaal Wiwi und Informatik 1. OG Neubau	 Plätze gesamt: 176	24/7
Lehrbuchsammlung EG/1. OG Altbau	 Plätze gesamt: 70	24/7
KIT-Bibliothek Nord	 Plätze gesamt: 37	Mo-Do 8-18.30 Fr 8-17
KIT-Campus Süd: Fachbibliotheken und Einrichtungen		
Fachbibliothek Chemie	 Plätze gesamt: 181 Vor 12 Min.	Mo-Fr 9-19
Fachbibliothek Physik	 Plätze gesamt: 86	Mo-Fr 9-19 Sa 9-12.30
Lernzentrum am Fasanenschlösschen	 Plätze gesamt: 108	Mo-So 7-22
Fachbibliothek Architektur	 Plätze gesamt: 15	Mo-Do 9-17 Fr 9-12.30, 13.30-17
Fachbibliothek Informatik	 Plätze gesamt: 63	geschlossen
Fachbibliothek Mathematik	 Plätze gesamt: 88 Vor 49 Min.	Mo-Fr 9-19
Fachbibliothek Wirtschaftswissenschaften	 Plätze gesamt: 90	geschl. geschlossen
Karlsruhe: Sonstige Bibliotheken und Einrichtungen		
Fachbibliothek HsKA	 Plätze gesamt: 285	Mo-Fr 6-24 Sa 8-18
Fachbibliothek DHBW Karlsruhe	 Plätze gesamt: 38 Vor 83 Min.	Mo-Fr 8-22 Sa 10-16
TheaBib&Bar	 Plätze gesamt: 100	geschl. geschlossen
Badische Landesbibliothek Hauptgebäude	 Plätze gesamt: 228	Mo-Fr 9-19 Sa 10-18
Badische Landesbibliothek Wissenstor	 Plätze gesamt: 21	Mo-Fr 9-22 Sa-So 10-22

LERNRÄUME

- Lernraum-
übersicht der
Bib



ZUSAMMENFASSUNG

- Gesamtüberblick verschaffen
- Prüfungen rechtzeitig anmelden
- Anerkennung innerhalb des 1. Semesters
- Masterarbeit maximal 6 Monate
- Auslandsaufenthalt früh planen
- Für nächstes Semester: HoC/ZAK/SpZ



WAS SONST ERLEDIGT WERDEN MUSS...

Semesterverteiler

Hier könnt ihr euch in euren Mailverteiler ein-/austragen. Ihr müsst dazu nur eure Studienrichtung und das Jahr, in dem ihr mit dem Studium angefangen habt, eingeben. Über den Mailverteiler bekommt ihr immer die neusten Informationen von eurer Fachschaft.

Bachelor/Master: *

Master ▼

Studienbeginn: *

2019 ▼

Studiengang: *

MATWERK ▼

An-/Abmelden:

Anmelden

Abmelden

Ich möchte weitergeleitet werden.

Link generieren

Eintragen in den Semesterverteiler:
<https://www.fs-fmc.kit.edu/semesterverteiler>



WEITERE MASTER O-PHASE

- **Grillen**

- Direkt im Anschluss unter dem Nusselt HS

- **Kneipentour**

- Do, 17.10.19, 18:45 Uhr

- Treffpunkt am Maschinenbau-Hochhaus 10.23

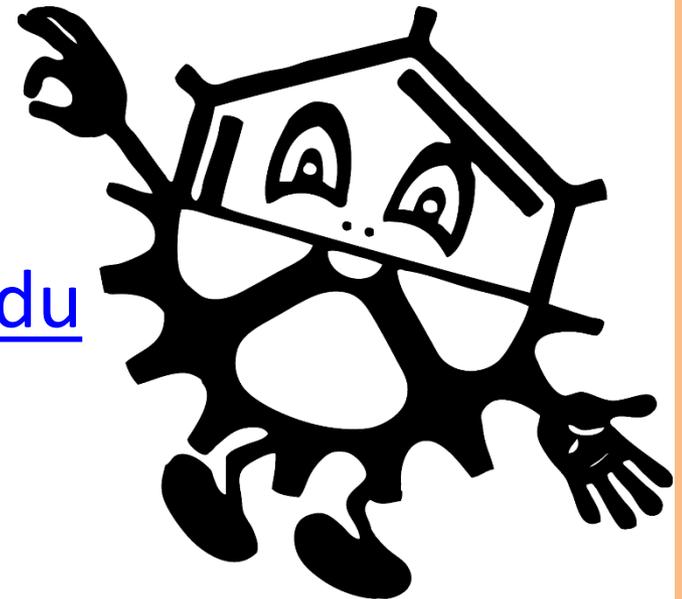
- Anmeldung bis 17.10. **12 Uhr** unter:

- <http://www.fs-fmc.kit.edu/form/anmeldung-kneipentour-master>



UP TO DATE SEIN

- Semester-Mail-Verteiler: <https://www.fs-fmc.kit.edu/semesterverteiler>
- Homepage: www.fs-fmc.kit.edu



Studienablaufplan	campus.studium.kit.edu		Module ausblenden Teilleistungen ausblenden					
Titel (mit Kennung)	Art	Status	Note	Datum	LP (Ist)	LP (Soll)	Semester	
88-704-H-2017 – Materialwissenschaft und Werkstofftechnik Master 2017		?			0,0	120,0		
Masterarbeit	PF	?			0,0	30,0	4	
M-MACH-103835 – Masterarbeit	PF	?			0,0	30,0	4	
T-MACH-107759 – Masterarbeit	PF	?			0,0	30,0	4	
Berufspraktikum	PF	?			0,0	12,0	1	
M-MACH-103838 – Berufspraktikum	PF	?			0,0	12,0	1	
T-MACH-107764 – Berufspraktikum	PF	?			0,0	12,0	1	
Materialwissenschaftliche Vertiefung	PF	?			0,0	30,0	1	
M-MACH-103710 – Thermodynamik	PF	?			0,0	6,0	1	
T-MACH-107669 – Übungen zu Thermodynamische Grundlagen / Heterogene Gleichgewichte	PF	?			0,0	0,0	1	
T-MACH-107670 – Thermodynamische Grundlagen / Heterogene Gleichgewichte	PF	?			0,0	6,0	2	
M-MACH-103711 – Kinetik	PF	?			0,0	6,0	1	
T-MACH-107632 – Übungen zu Festkörperreaktionen / Kinetik von Phasenumwandlungen, Korrosion	PF	?			0,0	0,0	1	
T-MACH-107667 – Festkörperreaktionen / Kinetik von Phasenumwandlungen, Korrosion	PF	?			0,0	6,0	2	
M-MACH-103712 – Simulation	PF	?			0,0	6,0	2	
T-MACH-107671 – Übungen zu Angewandte Werkstoffsimulation	PF	?			0,0	0,0	2	
T-MACH-105527 – Angewandte Werkstoffsimulation	PF	?			0,0	6,0	3	
M-MACH-103713 – Eigenschaften	PF	?			0,0	6,0	2	
T-MACH-107683 – Übungen zu Gefüge-Eigenschafts-Beziehungen	PF	?			0,0	0,0	2	
T-MACH-107604 – Gefüge-Eigenschafts-Beziehungen	PF	?			0,0	6,0	3	
M-MACH-103714 – Werkstoffanalytik	PF	?			0,0	6,0	1	
T-MACH-107685 – Übungen zu Werkstoffanalytik	PF	?			0,0	0,0	1	
T-MACH-107684 – Werkstoffanalytik	PF	?			0,0	6,0	2	
Schwerpunkt I	PF	?			0,0	16,0	2	
Schwerpunkt II	PF	?			0,0	16,0	2	
Interdisziplinäre Ergänzung	PF	?			0,0	12,0	2	
M-MACH-103715 – Technische Vertiefung	PF	?			0,0	12,0	2	
Überfachliche Qualifikationen	PF	?			0,0	4,0	2	
M-MACH-103721 – Schlüsselqualifikationen	PF	?			0,0	4,0	2	
Zusatzleistungen	FW	?			0,0	30,0	1	



SCHWERPUNKT WÄHLEN

T-MACH-107684 – Werkstoffanalytik

Schwerpunkt I 

Schwerpunkt II 

∨ Interdisziplinäre Ergänzung

M-MACH-103715 – Technische Vertiefung 

∨ Überfachliche Qualifikationen

M-MACH-103721 – Schlüsselqualifikationen 

Zusatzleistungen 



SCHWERPUNKT WÄHLEN

app12 (957ms)

Wahlpflichtbestandteile wählen

Speichern Abbrechen

Sie können die folgenden Module zu dem Bereich "Schwerpunkt I" hinzufügen oder entfernen. Markieren Sie die entsprechenden Module in den jeweiligen Wahlpflichtblöcken, die Sie zu Ihrem Studienablaufplan hinzufügen möchten. Wählen Sie die Module ab, die Sie aus dem Studienplan entfernen möchten. Module, die Pflicht oder bereits begonnenen sind, können nicht entfernt werden. Module, die bereits an andere Stelle im Studiengang gewählt wurden oder an deren ein zukünftiges Gültigkeitsdatum hinterlegt ist, können nicht bzw. noch nicht gewählt werden. Zum Speichern der Wahl klicken Sie auf "Speichern".

Beachten Sie bitte, dass jeder Wahlpflichtblock bestimmte Wahlkriterien aufweisen kann, die bei der Wahl eingehalten werden müssen. Wahlkriterien können sowohl hinsichtlich der Anzahl der wählbaren Module, als auch hinsichtlich der Summe der erreichbaren Leistungspunkte im jeweiligen Wahlpflichtblock definiert sein. Außerdem kann insgesamt ein Wahlkriterium für die Gesamt-Leistungspunkte über alle Module definiert sein. Zum Bestehen des Bereichs müssen alle Wahlkriterien erfüllt werden.

Diese Wahl kann zunächst **unvollständig** erfolgen, daher kann trotz Unterschreiten der Wahlkriterien die Wahl erfolgreich gespeichert werden. Sie können somit trotz begonnener Module weitere Module zu einem späteren Zeitpunkt hinzufügen.

Schwerpunkt I Bereich-LP 0,0 von min. 16,0

Module					
Titel (mit Kennung)	Version	Hinweis	LP (Soll)	Gewichtung	Semester
Schwerpunkt I Anzahl 0 von 1					
<input type="checkbox"/> M-MACH-103738 – Konstruktionswerkstoffe	2		16,0	1	2
<input type="checkbox"/> M-MACH-103739 – Computational Materials Science	1		16,0	1	2
<input type="checkbox"/> M-MACH-103740 – Materialprozesstechnik	2		16,0	1	2
<input type="checkbox"/> M-MACH-103741 – Funktionswerkstoffe	2		16,0	1	2

Legende: **Wahlkriterium** Erfüllt Unterschritten Überschritten Information



VORLESUNGEN WÄHLEN

▼ Schwerpunkt I 

M-MACH-103738 – Konstruktionswerkstoffe 



Teilleistungen

Titel (mit Kennung)	Ver	Hinweis	Gew	LP	Sem
Wahlpflichtbereich "X" LP ✔ 8,0 von min. 8,0					
<input type="checkbox"/> T-MACH-105535 – Faserverstärkte Kunststoffe - Polymere, Fasern, Halbzeuge, Verarbeitung	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-102157 – Pulvermetallurgische Hochleistungswerkstoffe	1		1	4,0	3
<input checked="" type="checkbox"/> T-MACH-102179 – Strukturkeramiken	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-105354 – Schwingfestigkeit metallischer Werkstoffe	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-105211 – Werkstoffe für den Leichtbau	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-105362 – Technologie der Stahlbauteile	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-102103 – Superharte Dünnschichtmaterialien	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-102141 – Aufbau und Eigenschaften verschleißfester Werkstoffe	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-102167 – Nanotribologie und -mechanik	1		1	4,0	3
<input checked="" type="checkbox"/> T-MACH-106722 – Keramische Faserverbundwerkstoffe	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-105724 – Schadenskunde	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-105459 – High Temperature Materials	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-105554 – Thin Film and Small-scale Mechanical Behavior	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-108626 – Platzhalter Schwerpunkt 1	1		1	4,0	3
Wahlpflichtbereich PL ohne "X"					
<input type="checkbox"/> T-MACH-105333 – Mechanik und Festigkeitslehre von Kunststoffen	1		1	4,0	3
<input checked="" type="checkbox"/> T-MACH-105330 – Konstruieren mit Polymerwerkstoffen	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-105409 – Thermisch und neutronisch hochbelastete Werkstoffe	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-105310 – Auslegung hochbelasteter Bauteile	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-105237 – Fahrzeugleichtbau - Strategien, Konzepte, Werkstoffe	1		1	4,0	3
<input checked="" type="checkbox"/> T-MACH-105516 – Plastizität auf verschiedenen Skalen	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-106723 – Bionisch inspirierte Verbundwerkstoffe	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-108627 – Platzhalter Schwerpunkt 1	1		1	4,0	3
Wahlpflichtbereich SL ohne "X" LP ✔ 4,0 von max. 4,0					
<input type="checkbox"/> T-MACH-105651 – Biomechanik: Design in der Natur und nach der Natur	1		1	4,0	3
<input checked="" type="checkbox"/> T-MACH-105178 – Praktikum 'Technische Keramik'	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-105447 – Experimentelles metallographisches Praktikum	1		1	4,0	3
<input type="checkbox"/> T-MACH-108628 – Platzhalter Schwerpunkt 1	1		1	4,0	3

Legende:

Wahlkriterium

✔ Erfüllt⚠ Unterschritten✘ Überschrittenℹ Information

88-704-H-2017 – Materialwissenschaft und Werkstofftechnik Master 2017

Studienablaufplan

Leistungsübersicht

Mögliche Prüfungen

Bescheinigungen

- Alle Teileleistungen
- Begonnene Teileleistungen
- Bestandene Teileleistungen
- Benotete Teileleistungen

Startdatum: 01.10.2017

Hochschulsemester: 2

Fachsemester: 2

Urlaubssemester: 0

Studienphase: im aktiven Studium

Studienablaufplan		Module ausblenden Teileleistungen ausblenden					
Titel (mit Kennung)	Art	Status	Note	Datum	LP (Ist)	LP (Soll)	Sem
88-704-H-2017 – Materialwissenschaft und Werkstofftechnik Master 2017		?			0,0	120,0	
> Masterarbeit	PF	?			0,0	30,0	4
> Berufspraktikum	PF	?			0,0	12,0	1
> Materialwissenschaftliche Vertiefung	PF	?			0,0	30,0	1
▼ Schwerpunkt I 📌	PF	?			0,0	16,0	2
▼ M-MACH-103738 – Konstruktionswerkstoffe 📌	WP	?			0,0	16,0	2
T-MACH-102179 – Strukturkeramiken	WP	?			0,0	4,0	3
T-MACH-106722 – Keramische Faserverbundwerkstoffe	WP	?			0,0	4,0	3
T-MACH-105330 – Konstruieren mit Polymerwerkstoffen	WP	?			0,0	4,0	3
T-MACH-105516 – Plastizität auf verschiedenen Skalen	WP	?			0,0	4,0	3
T-MACH-105178 – Praktikum 'Technische Keramik'	WP	?			0,0	4,0	3
Schwerpunkt II 📌	PF	?			0,0	16,0	2
▼ Interdisziplinäre Ergänzung	PF	?			0,0	12,0	2
M-MACH-103715 – Technische Vertiefung 📌	PF	?			0,0	12,0	2
▼ Überfachliche Qualifikationen	PF	?			0,0	4,0	2
M-MACH-103721 – Schlüsselqualifikationen 📌	PF	?			0,0	4,0	2
Zusatzleistungen 📌	FW	?			0,0	30,0	1

Bitte beachten Sie:

- Status: ? = noch nicht begonnen, ! = begonnen, ✓ = bestanden, ✗ = endgültig nicht bestanden
- Art: PF = Pflicht, WP = Wahlpflicht, FW = Freiwillig (die Angabe bezieht sich immer auf das übergeordnete Element)
- Noten in Klammern sind vorläufig und können sich noch ändern. Vorläufige Noten werden nicht in die Notenberechnung und Leistungspunkte miteinbezogen und ändern nicht den Status der Teileleistung.
- Noten mit † sind vorläufige Durchschnittsnoten, die keine verlässliche Prognose für eine endgültige Gesamtnote bieten.
- Noten mit ‡ sind durch extern erbrachte Prüfungsleistungen anerkannt.