

Studiengang Materialwissenschaft

mit Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.)



PD Dr. Boris Kastening

Geschäftsführer FB 11

Studienkoordinator Materialwissenschaft

Raum 78/79 (Dekanat und Studienbüro)

**Vortrag wird im MaWi-Webauftritt eingestellt unter
Bachelor/Infos für Erstsemester**

Diesen Vortrag...

- ...gibt es dieses Mal leider nur online. Inhalt:
 - Besonderheiten durch Pandemie
 - Rahmenbedingungen und formale Aspekte des Studiums

Besonderheiten durch Pandemie

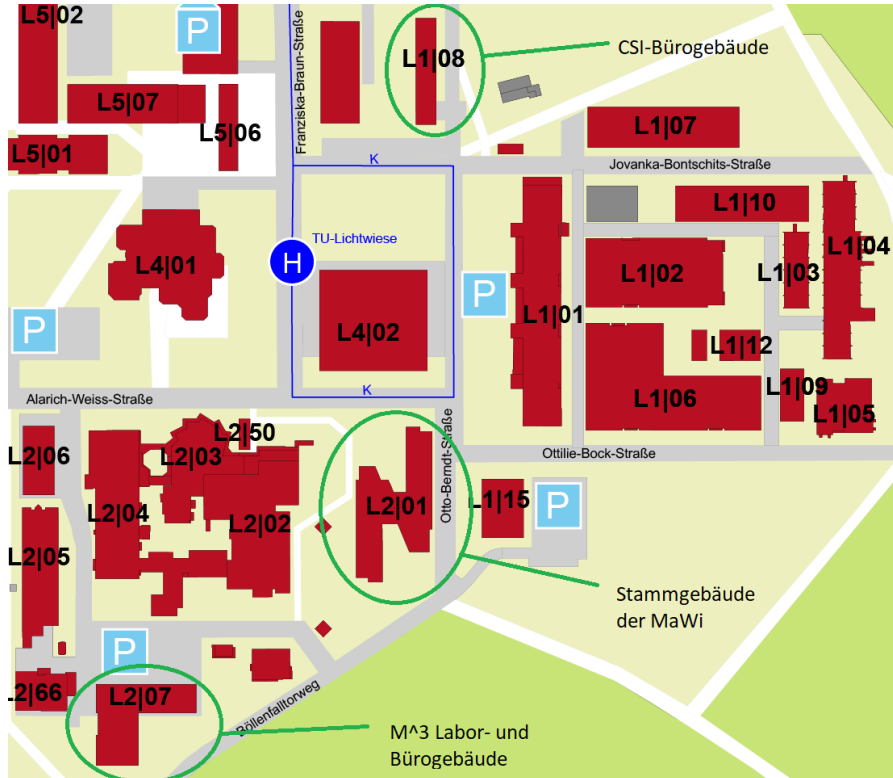
Allgemein:

- Gebäude der TU für Studierende weitgehend geschlossen
- Infos zu Lehrveranstaltungen: Anmeldung in TUCaN!
- Lehrveranstaltungen z.Z. weitgehend online (live oder Video on Demand); Ausnahmen im 1. Semester:
 - Vorlesung MaWi I (in Präsenz in Leichtbauhalle L1|15 am Campus LiWi, später auch online)
 - Grundpraktikum I MaWi (3 von 4 Versuchen in Präsenz am Campus LiWi)
 - Grundpraktikum Physik (alle 10 Versuche in Präsenz am Campus Innenstadt)
- **Kurzfristige Änderungen durch steigende Infektionszahlen jederzeit möglich!**

Spezielle Corona-Links:

- Land Hessen: <https://www.hessen.de/fuer-buerger/aktuelle-informationen-zu-corona-hessen>
- TU: https://www.tu-darmstadt.de/universitaet/aktuelles_meldungen/corona_vorsorge/corona-updates.de.jsp
- MaWi: www.mawi.tu-darmstadt.de/materialwissenschaft/Coronavirus_Informationen.de.jsp

Gebäude Lichtwiese



Weitere wichtige Gebäude:

- Mensa L4|01
- HMZ L4|02

Stammgebäude der Materialwissenschaft

L2|01, Alarich-Weiss-Str. 2



„CSI“-Bürogebäude

L1|08, Jovanka-Bontschits-Str. 2
2. und 4. OG, Teile von EG und 3. OG



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



M³: Labor- und Bürogebäude

L2|07, Alarich-Weiss-Str. 16; u.a. Teil der Grundpraktika
1. und 2. OG, Teil des EG





TUCaN = zentrales Organisationssystem für Studium und Lehre:

- zu **Modulen, Lehrveranstaltungen** und **Prüfungen** anmelden
- **Noten** abfragen
- **Stundenplan** angemeldeter Veranstaltungen
- **wichtige Nachrichten** zur Lehre erhalten (Email-Weiterleitung einrichten!)

Wichtig: **Aktivieren Sie Ihre TU-ID** (siehe Brief mit Studiausweis)
Konfigurieren Sie Ihre Email-Adresse in TUCaN

Wie erhalten Sie Informationen über TUCaN:

1. www.tu-darmstadt.de/tucan-faq
2. ~~Flyer bei den Studienbüros~~
3. Fachschaft

Bei Problemen:

Keine Panik! Kommilitonen oder Fachschaft fragen, dann Studienbüro (Frau S. Liesenberg)

Bachelor & Master

6 Semester
inkl.
Bachelorarbeit
(bis zu 26 Wochen)

Bachelor auf Deutsch und ggfs. etwas Englisch

4 Semester
inkl.
Masterarbeit
(bis zu 26 Wochen)

Master auf Englisch: **Sprachkenntnisse vorher nachzuweisen, z.B.:**

- Englisch-Vertiefungs- oder Leistungskurs im Abi mit ≥ 8 Punkten
- Englisch-Kurse I & II für MaWis beim Sprachenzentrum der TU:
(je nach Einstufungstest I & II oder nur II zu absolvieren; kann als nicht-technisch-naturwiss. WP-Fach genommen werden)
zunächst beim Sprachenzentrum zum Einstufungstest anmelden!
- Auslandsaufenthalt in englischsprachigem Land mit ≥ 3 Monaten
- weitere Möglichkeiten: siehe Master-Webseite

Rahmenbedingungen des Studiums

Dokumente auf www.mawi.tu-darmstadt.de:

TU Darmstadt:

- **Allgemeine Prüfungsbestimmungen (APB)**

Materialwissenschaft:

- **Studieninformationen** (Beschreibung des Studiums in Prosa)
- **Studienordnung von 2015**
 - inkl. Studien- und Prüfungsplan
 - gibt es auch als Teilzeit-Studien- und Prüfungsplan
- **Studienverlaufsplan** (empf. „Stundenplan über die Semester“)
- **Modulhandbuch** (Inhalte/Kompetenzen der Lehrveranstaltungen)
- **Wahlpflichtfächer**
 - Richtlinien für die Auswahl
 - Liste bereits genehmigter Wahlpflichtfächer
- **Merkblatt zum Industriepraktikum** (vor Beginn Bachelorarbeit!)
- **Leitfaden Bachelor-Thesis**
- **dieser Vortrag**

Struktur des Studiums

- Studium gliedert sich in
 - 30 thematisch sortierte ein- oder zweisemestrige **Pflichtmodule**:
 - 1. MaWi I: Kristallografie und Kristallchemie
 - :
 - 30. Bachelorarbeit
 - plus **Wahlpflichtbereich**:
 - Technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer
 - Nicht-technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer
- Für bestandene Module werden 1-15 **CP = credit points** vergeben;
Regel: 1 CP = 30 Stunden Gesamtzeitaufwand;
gesamtes Bachelor-Studium: 180 CP
SWS = Semesterwochenstunde = Anwesenheitszeit pro Woche in
Lehrveranstaltung

Studienverlaufsplan

(empfohlen; z.B. geht PC II auch im 3. Semester)

1. Semester	CP	2. Semester	CP	3. Semester	CP	4. Semester	CP	5. Semester	CP	6. Semester	CP
	SWS		SWS		SWS		SWS		SWS		SWS
(1) MaWi I: Kristallografie und Kristallchemie	FP 5 V2+Ü1	(2) MaWi II: Thermodynamik des Festkörpers	SL 4 V2+Ü1	(3) MaWi III: Realkristalle und ihre Eigenschaften	FP 5 V2+Ü1	(4) MaWi IV: Mechanisches Materialverhalten	FP 6 V3+Ü1	(5) MaWi V: Diffusion und Transport in Realkristallen	FP 5 V2+Ü1	(7) MaWi VII: Funktionseigenschaften kondensierter Materie	FP 6 V3+Ü1
(8) Einführung in die MaWi	SL 1 V2	(16) Grundpraktikum II	SL 3 P2	(9) Charakterisierungsmethoden der MaWi	FP 6 V3+Ü1	(10) Werkstoffherstellung und -verarbeitung	FP 5 V3	(6) MaWi VI: Kristall- und elektronische Festkörperstruktur	FP 5 V2+Ü1	(12) Konstruktionswerkstoffe	FP 6 V4
(15) Grundpraktikum I	SL 3 P2			(17) Grundpraktikum III	SL 3 P2	(11) Numerische Methoden der MaWi	SLb 3 V1+Ü1	(13) Studienprojekt	SL 2 S1	(14) Forschungsseminar	SLb 2 S1
(20) Mathematik I (Bau)	FP 8 V4+Ü2	(21) Mathematik II (Bau)	FP 8 V4+Ü2	(22) Mathematik III (Bau)	FP 8 V4+Ü2	(18) Fortgeschrittenen-Praktikum I	SL 3 P2	(19) Fortgeschrittenen-Praktikum II	SL 3 P2		
(23) Allgemeine Chemie	FP 5 V2+Ü1	(24) Physikalische Chemie I	FP 6 V3+Ü2	(28) Technische Mechanik	FP 6 V3+Ü2	(29) Einführung in die Elektrotechnik	FP 6 V4+Ü2	(25) Physikalische Chemie II	FP 6 V3+Ü2		
(26) Physik I	FP 5 V3+Ü1	(26) Physik II	FP 5 V3+Ü1	Technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer			FP/SLb 14			(30) Bachelor-Thesis	FP 12
(27) Praktikum Physik I	SL 3 P2	(27) Praktikum Physik II	SL 3 P2	Nicht-technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer			FP/SLb/SL 6			(30) Bachelor-Kolloquium	FP 3
Orientierung Studium	0			Exkursion	0			Orientierung Karriere	0		
Mentoring		Mentoring		Computerpraktikum	0			Wiss. Arbeiten und Schreiben	0		
Summe CP	30	Summe CP	29	Summe CP	31	Summe CP	31	Summe CP	30	Summe CP	29

Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	57	Technische Ergänzungsfächer	12	Materialwissenschaft	76
Ergänzender WP-Bereich	14	Fachüberg. WP-Bereich	6	Bachelor-Thesis	15
				Summe	180

Studienverlaufsplan

(empfohlen; z.B. geht PC II auch im 3. Semester)

1. Semester	CP	2. Semester	CP	3. Semester	CP	4. Semester	CP	5. Semester	CP	6. Semester	CP
	SWS		SWS		SWS		SWS		SWS		SWS
(1) MaWi I: Kristallografie und Kristallchemie	FP 5 V2+Ü1	(2) MaWi II: Thermodynamik des Festkörpers	SL 4 V2+Ü1	(3) MaWi III: Realkristalle und ihre Eigenschaften	FP 5 V2+Ü1	(4) MaWi IV: Mechanisches Materialverhalten	FP 6 V3+Ü1	(5) MaWi V: Diffusion und Transport in Realkristallen	FP 5 V2+Ü1	(7) MaWi VII: Funktionseigenschaften kondensierter Materie	FP 6 V3+Ü1
(8) Einführung in die MaWi	SL 1 V2	(16) Grundpraktikum II	SL 3 P2	(9) Charakterisierungsmethoden der MaWi	FP 6 V3+Ü1	(10) Werkstoffherstellung und -verarbeitung	FP 5 V3	(6) MaWi VI: Kristall- und elektronische Festkörperstruktur	FP 5 V2+Ü1	(12) Konstruktionswerkstoffe	FP 6 V4
(15) Grundpraktikum I	SL 3 P2			(17) Grundpraktikum III	SL 3 P2	(11) Numerische Methoden der MaWi	SLb 3 V1+Ü1	(13) Studienprojekt	SL 2 S1	(14) Forschungsseminar	SLb 2 S1
(20) Mathematik I (Bau)	FP 8 V4+Ü2	(21) Mathematik II (Bau)	FP 8 V4+Ü2	(22) Mathematik III (Bau)	FP 6 V4+Ü2	(18) Fortgeschrittenen-Praktikum I	SL 3 P2	(19) Fortgeschrittenen-Praktikum II	SL 3 P2		
(23) Allgemeine Chemie	FP 5 V2+Ü1	(24) Physikalische Chemie I	FP 6 V3+Ü2	(28) Technische Mechanik	FP 6 V3+Ü2	(29) Einführung in die Elektrotechnik	FP 6 V4+Ü2	(25) Physikalische Chemie II	FP 6 V3+Ü2		
(26) Physik I	FP 5 V3+Ü1	(26) Physik II	FP 5 V3+Ü1	Technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer			FP/SLb 14		(30) Bachelor-Thesis	FP 12	
(27) Praktikum Physik I	SL 3 P2	(27) Praktikum Physik II	SL 3 P2	Nicht-technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer			FP/SLb/SL 6		(30) Bachelor-Kolloquium	FP 3	
Orientierung Studium	0			Exkursion	0			Orientierung Karriere	0		
Mentoring		Mentoring		Computerpraktikum	0			Wiss. Arbeiten und Schreiben	0		
Summe CP	30	Summe CP	29	Summe CP	31	Summe CP	31	Summe CP	30	Summe CP	29

Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	57	Technische Ergänzungsfächer	12	Materialwissenschaft	76
Ergänzender WP-Bereich	14	Fachübergr. WP-Bereich	6	Bachelor-Thesis	15
				Summe	180

Mathematik

Mathematik-Varianten

	1. und 2.Semester	3. Semester	4. Semester
Standard-Variante	Mathe (Bau) I & II	Mathe (Bau) III	---
Maschinenbau-Variante	Mathe (Maschbau) I & II	Mathe (Maschbau) III und Statistik für WI I	---
Elektrotechnik - Varianten	Mathe (Etechnik) I & II	Mathe (Etechnik) III	Mathe (Etechnik) IV
		oder	
		Mathe (Etechnik) III und Statistik für WI I	---

Wechsel der Variante nach den ersten beiden Semestern möglich

Studienverlaufsplan

1. Semester	CP	2. Semester	CP	3. Semester	CP	4. Semester	CP	5. Semester	CP	6. Semester	CP
	SWS		SWS		SWS		SWS		SWS		SWS
(1) MaWi I: Kristallografie und Kristallchemie	FP 5 V2+Ü1	(2) MaWi II: Thermodynamik des Festkörpers	SL 4 V2+Ü1	(3) MaWi III: Realkristalle und ihre Eigenschaften	FP 5 V2+Ü1	(4) MaWi IV: Mechanisches Materialverhalten	FP 6 V3+Ü1	(5) MaWi V: Diffusion und Transport in Realkristallen	FP 5 V2+Ü1	(7) MaWi VII: Funktionseigenschaften kondensierter Materie	FP 6 V3+Ü1
(8) Einführung in die MaWi	SL 1 V2	(16) Grundpraktikum II	SL 3 P2	(9) Charakterisierungsmethoden der MaWi	FP 6 V3+Ü1	(10) Werkstoffherstellung und -verarbeitung	FP 5 V3	(6) MaWi VI: Kristall- und elektronische Festkörperstruktur	FP 5 V2+Ü1	(12) Konstruktionswerkstoffe	FP 6 V4
(15) Grundpraktikum I	SL 3 P2			(17) Grundpraktikum III	SL 3 P2	(11) Numerische Methoden der MaWi	SLb 3 V1+Ü1	(13) Studienprojekt	SL 2 S1	(14) Forschungsseminar	SLb 2 S1
(20) Mathematik I (Bau)	FP 8 V4+Ü2	(21) Mathematik II (Bau)	FP 8 V4+Ü2	(22) Mathematik III (Bau)	FP 8 V4+Ü2	(18) Fortgeschrittenen-Praktikum I	SL 3 P2	(19) Fortgeschrittenen-Praktikum II	SL 3 P2		
(23) Allgemeine Chemie	FP 5 V2+Ü1	(24) Physikalische Chemie I	FP 6 V3+Ü2	(28) Technische Mechanik	FP 6 V3+Ü2	(29) Einführung in die Elektrotechnik	FP 6 V4+Ü2	(25) Physikalische Chemie II	FP 6 V3+Ü2		
(26) Physik I	FP 5 V3+Ü1	(26) Physik II	FP 5 V3+Ü1	Technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer			FP/SLb 14		(30) Bachelor-Thesis		FP 12
(27) Praktikum Physik I	SL 3 P2	(27) Praktikum Physik II	SL 3 P2	Nicht-technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer			FP/SLb/SL 6		(30) Bachelor-Kolloquium		FP 3
Orientierung Studium	0			Exkursion	0			Orientierung Karriere	0		
Mentoring		Mentoring		Computerpraktikum	0			Wiss. Arbeiten und Schreiben	0		
Summe CP	30	Summe CP	29	Summe CP	31	Summe CP	31	Summe CP	30	Summe CP	29

Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	57	Technische Ergänzungsfächer	12	Materialwissenschaft	76
Ergänzender WP-Bereich	14	Fachüberg. WP-Bereich	6	Bachelor-Thesis	15
				Summe	180

Wahlpflicht

Wahlpflichtfächer

Reihenfolge, Verteilung, Organisation Ihnen überlassen!
(z.B. PC II im 3. Sem., mehr WP im 5. Semester)

Technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	FP/SLb 14
Nicht-technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	FP/SLb/SL 6

Module mit zusammen mindestens 14 CP aus **technisch-naturwissenschaftlichem** Bereich (aber nicht MaWi); **muss benotet sein (1-5)!**

Beispiele:

- CAD
- Vertiefung Mathematik
- Vertiefung Physik
- Vertiefung Mechanik
- Physikalische Chemie III
- Chemische Technologie
- Mineralogie
- Bauingenieurwesen
- Maschinenbau (Werkstoffkunde)
- Elektrotechnik
- Informatik
- ...

Module mit zusammen mindestens 6 CP aus **nicht-technisch-naturwissenschaftlichem** Bereich; **benotet oder b/nb** (Note zählt **nicht** für die Endnote)

Beispiele:

- Personalführung
- Projektleitung
- Betriebswirtschaftslehre
- interdisziplinäre Veranstaltungen
- ...

- **CP** stellen einen mit sinnvollen Modulen zu füllenden Rahmen dar.
- Verteilung über die Semester 1-6 beliebig
- s. Bachelor-Webseite für Regeln und Liste bereits genehmigter WP-Module
- Liste wächst durch Ihre Anfragen: Modul-Nr. und -Name!

1. Semester

(1) MaWi I: Kristallografie und Kristallchemie	FP 5 V2+Ü1	Struktur und Eigenschaften von Kristallen → Klausur am Ende
(8) Einführung in die MaWi	SL 1 V2	Überblick über das Fach Materialwissenschaft → Pflicht zur aktiven Teilnahme an Abschlussdiskussion
(15) Grundpraktikum I	SL 3 P2	Grundlegende Experimente aus den Teilgebieten Struktur und Eigenschaften, Mechanik
(20) Mathematik I (Bau)	FP 8 V4+Ü2	Grundlagen Analysis → Klausur am Ende
(23) Allgemeine Chemie	FP 5 V2+Ü1	Prinzipien und Methoden in der Chemie → Klausur am Ende
(26) Physik I	FP 5 V3+Ü1	Grundlagen klassische Mechanik und Wärmelehre (Klausur am Ende des 2. Semester)
(27) Praktikum Physik I	SL 3 P2	Grundlegende Experimente aus der Physik
Orientierung Studium	0	diese Veranstaltung
Mentoring		Mentorengespräch (vor Weihnachten!)

Prüfungen: FP, SL, SLb

- **FP = Fachprüfung:** Anmeldung zur Prüfung online in TUCaN; **höchstens 2 Wiederholungen!**
 - MaWi: Klausur o. mündliche Prüfung; selbst anmelden zum 1. (und evtl. 2.) Versuch:
 - Bei zweimaligem Nichtbestehen: Gespräch mit Mentor/Mentorin!
 - Zweite Wiederholungsprüfung einer Klausur kann im Einvernehmen von Prüfer und Prüfling mündlich stattfinden
 - Nach dreimaligem **schriftlichem** Scheitern: **Eine** „mündliche Ergänzungsprüfung“ (mEP) **pro Studiengang**
- **SL = Studienleistung:** Anmeldung zur Prüfung online in TUCaN; **keine Begrenzung der Wiederholungen**
 - MaWi: - automatische Anmeldung in TUCaN
 - SL: nur „bestanden“ o. „nicht bestanden“ (MaWi: Vorl. Einf.i.d.MaWi & MaWi II; Praktika: Testate; Studienprojekt)
 - SLb = benotete SL (MaWi: Forschungsseminar: Vortrag, Mitarbeit)

(1) MaWi I: Kristallografie und Kristallchemie	FP 5 V2+Ü1
--	---------------

FP 5: Fachprüfung mit Vergabe von 5 CP
V2+Ü1: Vorlesung mit 2 SWS und Übung mit 1 SWS

(15) Grundpraktikum I	SL 3 P2
-----------------------	------------

SL 3: Studienleistung mit Vergabe von 3 CP
P2: Praktikum mit 2 SWS

(13) Studienprojekt	SL 2 S1
---------------------	------------

SL 2: Studienleistung mit 2 CP
S1: Seminar mit 1 SWS

(14) Forschungsseminar	SLb 2 S1
------------------------	-------------

SLb 2: Benotete Studienleistung mit Vergabe von 2 CP
S1: Seminar mit 1 SWS

Prüfungen: Regeln für An- und Abmeldungen

(Ausnahmen nur in außergewöhnlich schwerwiegenden Fällen)

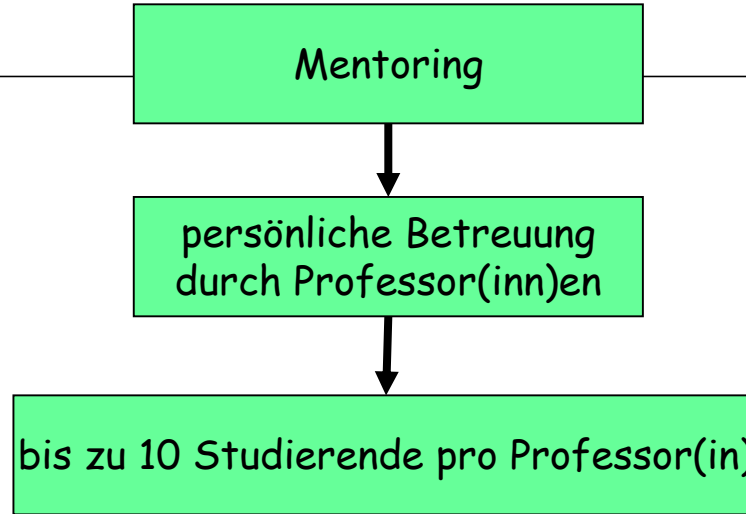
- Selber in TUCaN zu Prüfungen anmelden; zu Prüfungen in der MaWi bis **mindestens 8 Kalendertage** vorher!
(andere Bestimmungen für Prüfungen anderer Fachbereiche;
ggfs. Anmeldephasen z.B. 01.-30.06. bzw. 15.11.-15.12.)
- Bei gewünschter Nichtteilnahme an angemeldeter Prüfung: **mindestens 8 Kalendertage** vorher in TUCaN abmelden!
- Probleme in TUCaN: Meldung vor Deadline an Studienbüro!
- Bei krankheitsbedingter Nichtteilnahme ohne rechtzeitige Abmeldung: Attest für „**Prüfungsunfähigkeit**“
(Fristen beachten! Bescheinigung über „Arbeitsunfähigkeit“ unzureichend!
~~siehe Aushang am MaWi Studienbüro oder Webseiten der TU~~)
Corona-Regelung bis zunächst 31.03.2021: Rücktritt per Email an Studienbüro mit Hinweis auf „gesundheitliche Gründe“ bis vor Beginn Prüfung
- Zu viele Fünfen? Prüfungen vermieden?
 - **Studienabbruch? Studiengangwechsel? Fachhochschule?**
 - **Beratung für Studienzweifler (u.a. in der ZSB):**
<https://zweifel-am-studium.de/standorte/darmstadt/>

- „zusätzliche Leistungen“
 - zusätzlich zu den 180 CP für Bachelor
 - zählen nicht zur Gesamtnote
- „vorgezogene Masterleistungen“
 - bis zu 30 CP
 - Vorsicht bei dreimaligem Nichtbestehen:
kein Masterstudium in MaWi an der TU Darmstadt

Ermittlung Gesamtnote für's Bachelor-Zeugnis

- Beitrag zur Gesamtnote:
 - **ja:** Veranstaltungen im Pflichtbereich mit **FP** oder **SLb**
 - **nein:** Veranstaltungen im Pflichtbereich mit **SL**
 - **ja:** Technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer
 - **nein:** Nicht-technisch-naturwissenschaftliche Wahlpflichtfächer
- Gewichtung von Modulnoten mit Anzahl der **CP** des Moduls
- Modul Bachelor-Thesis: zusätzlich **dreifache** Gewichtung

Mentoring



vor Weihnachten:
freiwillig, aber dringend empfohlen



Eingangsgespräch: Doppel-, auf Wunsch Einzelgespräch

Ende 2. Semester:
Pflicht! sonst keine weitere Anmeldung in TUCaN möglich!



Abschlussgespräch: Die ersten beiden Semester werden dort kritisch mit dem Studenten erörtert; Feedback an die Mentoren erwünscht!

Vorgehensweise Mentorengespräch

➤ In TUCaN

1. Zum Modul „Mentorengespräch - Bachelor“ anmelden
2. Darin zur Veranstaltung Mentorengespräch - Bachelor - <Name Prof.> bei Prof. Ihrer Wahl anmelden (je einmal in WiSe und SoSe)
3. Selbständig um einen Termin bei Mentor(in) bemühen!

➤ Alle ersten Gespräche vor Weihnachten!

➤ Mentor(in) trägt Gespräche in TUCaN als „bestanden“ (= stattgefunden) ein

➤ Bereits 10 Studierende einem/r Prof.? → andere(n) Mentor(in) wählen!

Mentoren im WS 20/21 und SS 21

- Herr Prof. K. Albe
- Herr Prof. L. Alff
- Herr Prof. W. Donner
- Herr Prof. K. Durst
- Herr Prof. W. Ensinger
- Herr Apl. Prof. Y. Genenko
- Herr Prof. O. Gutfleisch
- Herr Prof. J.P. Hofmann
- Herr Apl. Prof. A. Klein
- Herr Prof. R. Krupke
- Herr Prof. C. Kübel
- Herr Ass.-Prof. L. Molina-Luna
- Herr Apl. Prof. C. Müller
- Herr Prof. R. Riedel
- Herr Prof. J. Rödel
- Herr Prof. R. Stark
- Frau Prof. C. Trautmann
- Frau Prof. A. Weidenkaff
- Frau Jun.-Prof. B. Xu
- Herr Jun.-Prof. H. Zhang

Zuständigkeit Lehre

Studiendekan:

Prof. K. Durst
Studiendekan



Studienberatung:

Ihr(e) Mentor(in)

Prof. B.-X. Xu
Prüfungsausschuss-Vorsitzende



PD Dr. B. Kastening
Studienkoordinator



- formal: Studienvoraussetzung
- absolvieren bis spätestens vor Anfang Bachelor-Thesis
- mindestens sechswöchiges Praktikum in Betrieb
(oder Forschungseinrichtung außerhalb TU Darmstadt)
- inhaltlicher Bezug zur Materialwissenschaft
- formlos vorher genehmigen lassen von Frau Dr.-Ing. A. Kikker,
~~Rm. 207~~, anne.kikker@tu-darmstadt.de, Tel. 22245
- Merkblatt auf MaWi-Webseiten

Praktika: Physikalisches Grundpraktikum

- Anmelden online auf FB Physik-Seite: bis Mo 02.11.2020
- außerdem: Anmeldung in TUCaN
- Einführung: Fr, 06.11.2020, ab 17 Uhr, Zoom
- Versuchsunterlagen herunterladen
- Durcharbeiten vor dem jeweiligen Versuch
- Praktikumsbeginn: Di, 17.11.2020, in Präsenz!
- Alle 10 Versuche finden in Präsenz statt!

Praktika: Grundpraktikum I MaWi

- Anmeldung in TUCaN
- Einführung: Di, 03.11.2020, 11:40-13:20 Uhr, Zoom
- Skripte **vor** dem jeweiligen Versuch durcharbeiten! Wissen, worum es geht!
- Ablauf eines Versuchs:
 1. Kolloquium: Gespräch mit Versuchsleiter(in)
 2. Versuch
 3. Protokoll, Testat (Deadlines beachten! Genaues in Vorbesprechung)
- Protokolle akkurat nach Vorgaben durch Versuchsleiter(in) anfertigen!
- Zuständig für Einteilung & weitere Organisation:

Frau Dr.-Ing. A. Kikker, Rm. 207, anne.kikker@tu-darmstadt.de, Tel. 22245
- Terminvarianten:

Do, 9:00 - 12:00
Do, 13:00 - 16:00
Fr, 10:45 - 13:45

Praktika: Grundpraktikum I MaWi

Terminfindung (Rückfragen bitte an Frau Kikker):

- Termin für das GP I MaWi wählen (in Abhängigkeit von den anderen Veranstaltungen)
- Auf moodle Zeitpläne mit Gruppen anschauen
 - Anleitung zum Lesen der Zeitpläne beachten!
- Gruppe aus Zeitplan wählen (2 Kommilitonen für diese Gruppe suchen!)
- Auf moodle unter Gruppenwahl entsprechende Gruppe auswählen
 - **Deadline: 8. November 8:00 Uhr**
- Frau Kikker überprüft Wahl und erstellt verbindliche Gruppenlisten
- Gruppenlisten werden auf moodle hochgeladen

- Sophos Virens Scanner kostenlos mit Hilfe TU-ID via HRZ Homepage
- QtiPlot software: siehe MaWi-Homepage unter Studium/Bachelor,
-> Formulare und Dokumente, -> Software für Studierende
- Bei Problemen: Andreas Hönl, Stephan Diefenbach:

~~Rm 204~~, Tel. 16-22240,

andreas.hoenl@tu-darmstadt.de,

stephan.diefenbach@tu-darmstadt.de

wichtig:

- TU-ID aktivieren
- Email-Adresse in TUCaN konfigurieren
- Telefonnummer in TUCaN aktuell halten
(zur Nachverfolgung von Kontakten bei Infektion)
- Zoom-Client installieren: *Campus-Lizenz!*

- Selbstorganisation im Studium

Ende

**Alles Gute für Ihr Studium!
Und viel Spaß!!**