

Studiengang Materialwissenschaft

mit Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.)



Dr. Hannah Sonderfeld

**Koordinatorin im Dekanat & Auslandsbeauftragte
Materialwissenschaft**

Gebäude L2|01, Raum 209

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

Inhalt dieses Vortrags

- Besonderheiten durch Pandemie (kurz)
- Materialwissenschaft am Campus Lichtwiese & Ansprechpartner
- Rahmenbedingungen und formale Aspekte des Studiums

Besonderheiten durch Pandemie

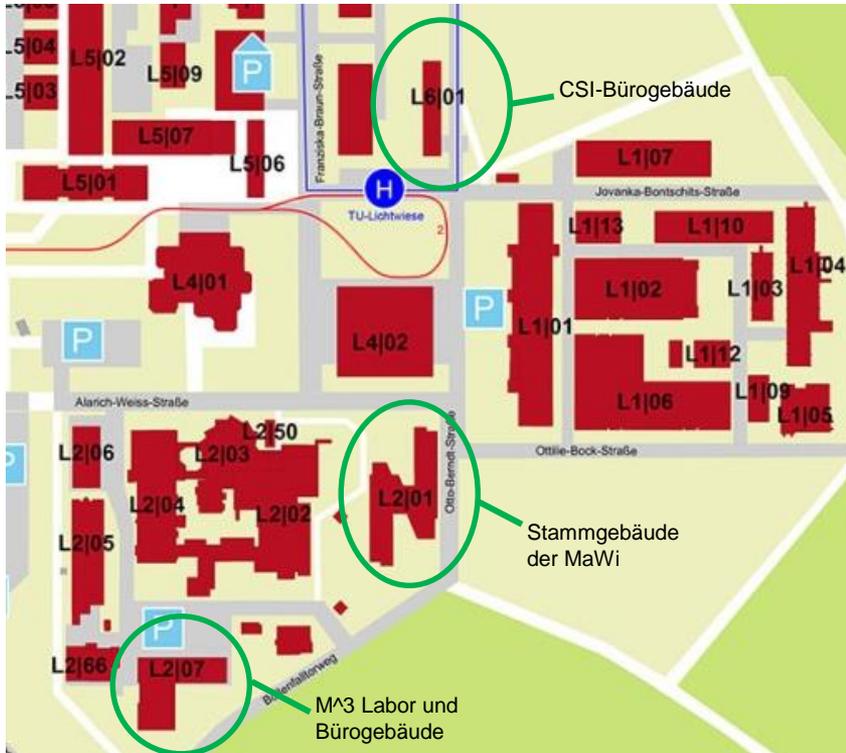
Allgemein:

- Pandemieregeln: Maskenpflicht in allen Gebäuden der TU Darmstadt, auch bei den Lehrveranstaltungen
- Infos zu Lehrveranstaltungen: Anmeldung in TUCaN (und Moodle)
- **Kurzfristige Änderungen durch steigende Infektionszahlen jederzeit möglich!**

Spezielle Corona-Links:

- Land Hessen: <https://www.hessen.de/Handeln/Corona-in-Hessen>
- TU: https://www.tu-darmstadt.de/universitaet/aktuelles_meldungen/corona_vorsorge/index.de.jsp#infobox_nur_responsive_design

Gebäude Lichtwiese



MaWi-Gebäude:

- L2|01
- L2|07 (M³)
- L6|01

Weitere wichtige Gebäude:

- Mensa L4|01
- HMZ L4|02

Stammgebäude der Materialwissenschaft



L2|01, Alarich-Weiss-Str. 2

SI (Smart Interfaces)-Bürogebäude



L6|01, Otto-Berndt-Str. 3
2. und 4. OG,
Teile von EG und 3. OG

M³-Labor- und Bürogebäude



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

Zuständigkeiten Lehre

Studiendekan



Prof. Robert Stark

studiendekan@mawi.tu-
darmstadt.de

Studienberatung

Ihr/e Mentor/in!



Prof. Bai-Xiang Xu

Prüfungskommissionsvorsitzende
pk@mawi.tu-darmstadt.de



PD Dr. B. Kastening

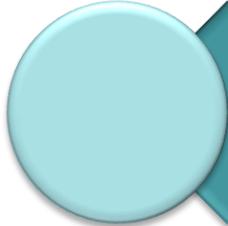
Studienkoordinator
boris.kastening@tu-darmstadt.de

Studienbüro: TUCaN, Prüfungsangelegenheiten



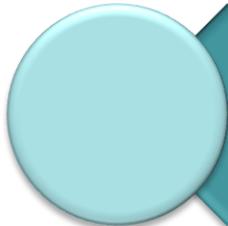
PD Dr. B. Kastening

Studienkoordinator, Leitung
Studienbüro



Katharina Schütz

Master Materials Science



Jane Gottschling

Bachelor Materialwissenschaft

Email:

[studienbuero@mawi.tu-
darmstadt.de](mailto:studienbuero@mawi.tu-darmstadt.de)

Aktuell kein Publikumsverkehr.
Bitte vorher Termin per Email
vereinbaren.



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 Studienausweis)
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:
Jane Gottschling (& Katharina Schütz): studienbuero@mawi.tu-darmstadt.de

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 auf C1-Niveau vorher nachzuweisen, z.B.:

- Englisch-Vertiefungs- oder Leistungskurs im Abi mit ≥ 8 Punkten
- Englisch-Kurs „English for Materials Science“ beim Sprachenzentrum der TU (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 bzw. TU-Webseiten

Rahmenbedingungen des Studiums

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

TU Darmstadt:

- **Allgemeine Prüfungsbestimmungen (APB)**

Materialwissenschaft (u.a.)

- **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 der Bachelorarbeit!)
- **Leitfaden Bachelor-Thesis**
- **dieser Vortrag**

- 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 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	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 mit einer Ausnahme nicht MaWi); **muss benotet sein (1-5)!**

Beispiele:

- Computerpraktikum (MaWi)
- 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:

- (Erweiterte) Tutorenqualifizierung (MaWi)
- Personalführung
- Projektleitung
- Betriebswirtschaftslehre
- interdisziplinäre Veranstaltungen
- Kurse des Sprachenzentrums der TU
- ...

- CP stellen einen mit sinnvollen Modulen zu füllenden Rahmen dar.
- Verteilung über die Semester 1-6 beliebig
- s. BSc-Webseite f. Regeln u. 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(in) und Prüfling mündlich stattfinden
 - Nach dreimaligem **schriftlichen** 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
(15) Grundpraktikum I	SL 3 P2
(13) Studienprojekt	SL 2 S1
(14) Forschungsseminar	SLb 2 S1

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

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

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

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: **ärztliches Attest**
- 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
 - werden auf extra Leistungsnachweis ausgegeben

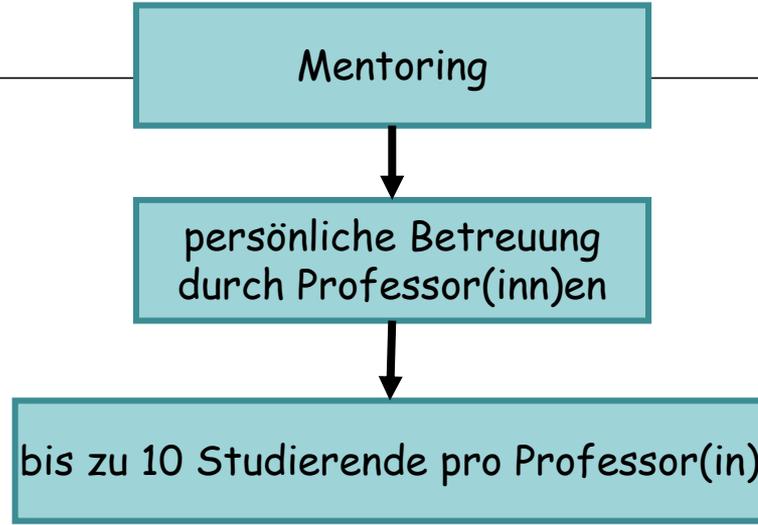
- „vorgezogene Masterleistungen“
 - bis zu 30 CP
 - Vorsicht bei dreimaligem Nichtbestehen:
kein Masterstudium in MaWi an der TU Darmstadt

- Ab 160 CP ist die parallele Einschreibung in den Master Materials Science unter Vorbehalt möglich

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 22/23 und SS 23

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

Eine Liste der Fachgebiete mit Links zu ihren Webseiten finden Sie hier:

https://www.mawi.tu-darmstadt.de/materialwissenschaft/fachgebiete_mawi/index.de.jsp

- 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 Dr. Enrico Bruder, Rm. L2|01/55, e.bruder@phm.tu-darmstadt.de , Tel. 16-20556
- Merkblatt auf MaWi-Webseiten

Praktika: Physikalisches Grundpraktikum

https://www.physik.tu-darmstadt.de/study/praktika/bsc_gp/index.de.jsp

- Anmelden online auf FB Physik-Seite: bis Mo 17.10.2022
- außerdem: Anmeldung in TUCaN
- Einführung: Fr, 21.10.2022, ab 16:45 Uhr, Zoom
- Versuchsunterlagen herunterladen
- Durcharbeiten vor dem jeweiligen Versuch
- Praktikumsbeginn: Di, 25.10.2022

Praktika: Grundpraktikum I MaWi

- Anmeldung in TUCaN
- Einführung: Di , 18.10.2022, 11:40-13:20 Uhr in L203, 06 **unbedingt teilnehmen!**
- 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! *Genau* in Vorbesprechung)
- Protokolle **akkurat** entsprechend des Bewertungsschemas anfertigen und Vorgaben der Versuchsleiter(in) beachten!
- Zuständig für Einteilung & weitere Organisation:
Dr. Hannah Sonderfeld, Rm. L2|01/209, praktika@mawi.darmstadt.de , Tel. 16-22245
- Terminvarianten: Do, 9:00 - 12:00; Do, 13:00 - 16:00; Fr, 10:45 - 13:45

Praktika: Grundpraktikum I MaWi

Terminfindung (Rückfragen bitte an Dr. Hannah Sonderfeld):

- 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
- Auf Moodle unter Gruppenwahl entsprechende Gruppe auswählen
 - **Deadline: Mittwoch, 19. Oktober 2022 um 13 Uhr**
- Frau Sonderfeld überprüft die 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 L2|01/204, 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
- Zoom-Client installieren: Campus-Lizenz!
- Selbstorganisation im Studium!
 - Bezahlung in Cafeterien und Mensen nur mit Athene- (oder Gäste-)Karte möglich
 - Athene-Karte beschaffen:
https://www.hrz.tu-darmstadt.de/support_und_anleitungen/mein_starterpaket/infos_fuer_neue_studierende/

Erstsemesterbegrüßung

ERSTSEMESTER
Begrüßung 2022



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Welcome to all
FRESHERS!

#helloTUDa



- Youtube: [MaWi_TUDarmstadt](#)
- Facebook: [Materialwissenschaft, TU Darmstadt](#)
- Instagram
 - MaWi allgemein: @mawi_tuda
 - Fachschaft: @mawidainsta

We are all TU.



@tudarmstadt



@tudarmstadt



@TUDarmstadt



@tuda_fuer_studierende

just follow us!

Ende Vortrag

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