

Studiengang Materialwissenschaft

mit Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.)



PD Dr. Boris Kastening

**Geschäftsführer FB 11 und
Studienkoordinator Materialwissenschaft**

**Gebäude L2|01, Raum 78/79
(Dekanat und Studienbüro)**

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

Inhalt dieses Vortrags

- Besonderheiten durch Pandemie (kurz)
- Rahmenbedingungen und formale Aspekte des Studiums

Besonderheiten durch Pandemie

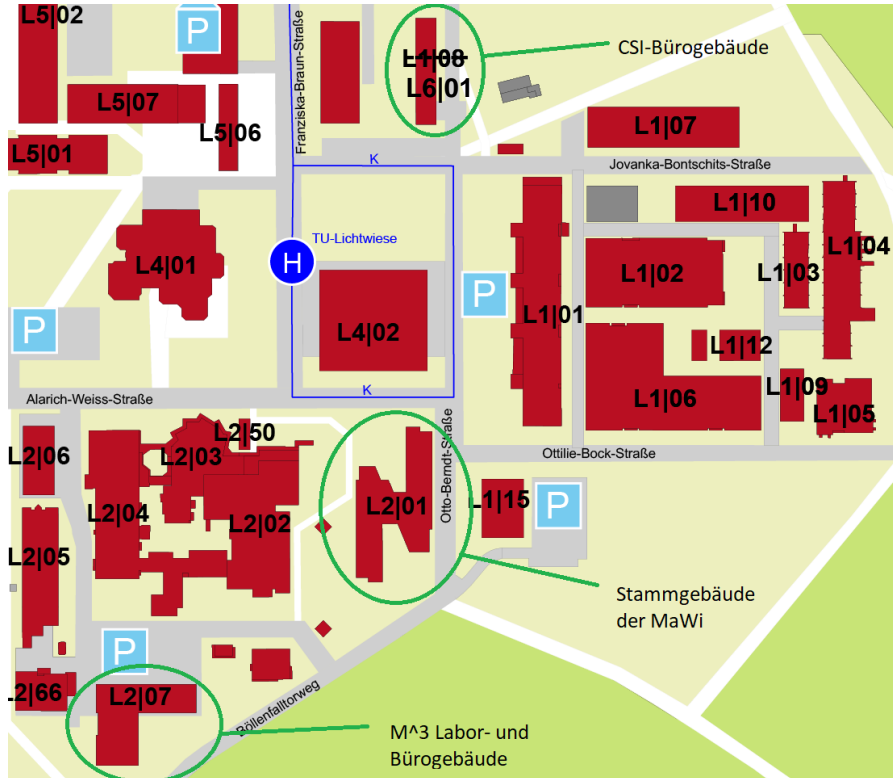
Allgemein:

- Gebäude der TU für Studierende wieder geöffnet
- Studienbüro: noch kein Publikumsverkehr
- Pandemieregeln zu Lehrveranstaltungen: 3G für Präsenz, Maskenpflicht (außer: Abstand >1,5m)
- Infos zu Lehrveranstaltungen: Anmeldung in TUCaN (und Moodle)
- Lehrveranstaltungen des 1. Semesters (einschl. Praktika) sind im WiSe 2021/22 in Präsenz UND online (live oder Video on Demand)
- **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/corona-updates.de.jsp
- MaWi: www.mawi.tu-darmstadt.de/materialwissenschaft/Coronavirus_Informationen.de.jsp

Gebäude Lichtwiese



MaWi-Gebäude:

- L2|01
- L2|07 (M³)
- L6|01 (ehemals L1|08)

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



Zuständigkeit Lehre

Studiendekan:

Prof. R. Stark
Studiendekan



Studienberatung:

Ihr(e) Mentor(in)!

Prof. B.-X. Xu
Prüfungskommissionsvorsitzende



PD Dr. B. Kastening
Studienkoordinator



Studienbüro: TUCaN, Prüfungsangelegenheiten

Email: studienbuero@mawi.tu-darmstadt.de

PD Dr. B. Kastening
Studienkoordinator, Leitung Studienbüro



Simone Liesenberg
Master Materials Science



Ivana Richardson
Bachelor Materialwissenschaft





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:
Ivana Richardson (& Simone Liesenberg): 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-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 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 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 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**
 - **Pandemieregeln (z.Z. bis Ende WiSe 21/22): nicht bestandene Drittprüfung wird als nicht stattgefunden gewertet (außer z.B.: Täuschungsversuch, Nicht-Erscheinen, Abgabe eines leeren Blatts)**
- **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 (derzeit bis 31.03.2022): 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
 - werden auf extra Leistungsnachweis ausgegeben

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

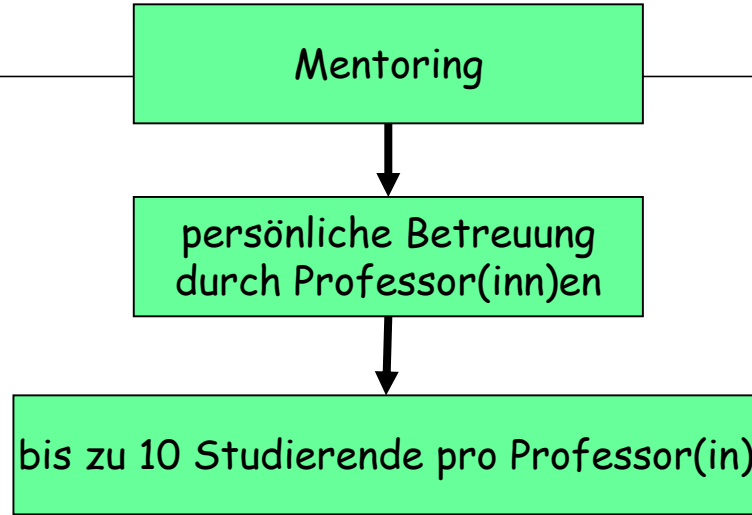
Ermittlung Gesamtnote für's Bachelor-Zeugnis

- 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 21/22 und SS 22

- 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 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. A. Weidenkaff
- Frau Prof. B.-X. Xu
- Herr Prof. H. Zhang

- 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 18.10.2021
- außerdem: Anmeldung in TUCaN
- Einführung: Fr, 22.10.2021, ab 16:45 Uhr, Zoom
- Versuchsunterlagen herunterladen
- Durcharbeiten vor dem jeweiligen Versuch
- Praktikumsbeginn: Di, 26.10.2021, in Präsenz!
- Alle 10 Versuche finden in Präsenz statt!

Praktika: Grundpraktikum I MaWi

- Anmeldung in TUCaN
- Einführung: Di, 19.10.2021, 11:40-13:20 Uhr, Zoom **unbedingt teilnehmen!**
<https://tu-darmstadt.zoom.us/j/86136289864?pwd=b2pzbitnZUcxUGlvQnJnQmJONDKxUT09>
- 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*es 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, hannah.sonderfeld@tu-darmstadt.de , Tel. 16-22245
Ruben Bischler, Rm. L2|01/207, ruben.bischler@tu-darmstadt.de , Tel. 16-22019
- 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 Dr. Sonderfeld & Herrn Bischler):

- 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, 20. Oktober 2021 um 12 Uhr**
- Frau Sonderfeld & Herrn Bischler überprüfen Wahl und erstellen 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
(zur Nachverfolgung von Kontakten bei Infektion)
- Zoom-Client installieren: *Campus-Lizenz!*

- Selbstorganisation im Studium!

- Youtube: [MaWi_TUDarmstadt](#)
- Facebook: [Materialwissenschaft, TU Darmstadt](#)
- Instagram (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!!**