

M.Sc. Mikrosystemtechnik

Technische Fakultät
IMTEK
Universität Freiburg

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



**UNI
FREIBURG**

Worum geht es?



1. Studienorganisation
2. Administratives
3. Wichtige Infos und Regelungen zu Prüfungen
4. Wo finde ich Informationen und Hilfe?

Worum geht es?



1. Studienorganisation
2. Administratives
3. Wichtige Infos und Regelungen zu Prüfungen
4. Wo finde ich Informationen und Hilfe?

Teil 1



UNI
FREIBURG

Curriculum/Studienplan

Neue Prüfungsordnung 2021/22 (PO Version 2021)



- Neue Prüfungsordnungsversion mit neuem Curriculum seit Wintersemester 2021/22
(Einige Lehrende sind evtl. noch nicht ganz up to date was die Details angeht...)
Es gibt einige Unterschiede im Hinblick auf die Vorgängerversion; passen Sie auf, wenn Sie mit anderen MST-Masterstudis sprechen, ohne zu wissen, nach welcher PO diese studieren!

Einige Begriffe, die Sie kennen sollten I



Module = Bausteine des Curriculums

- Bestehen aus verschiedenen Elementen (verschiedene Elemente/Icons im Studienplaner)
- ECTS-Credits werden für das komplette Modul vergeben, keine „Teil-ECTS“



Veranstaltungen im Master MST:

- Lectures – Vorlesung (V)
- Exercises – Übung (Ü)
- Lab courses – Praktikum / Praktische Übung (Pr)
- Seminars – Seminar (S)

Einige Begriffe, die Sie kennen sollten II



■ Studienleistungen, SL



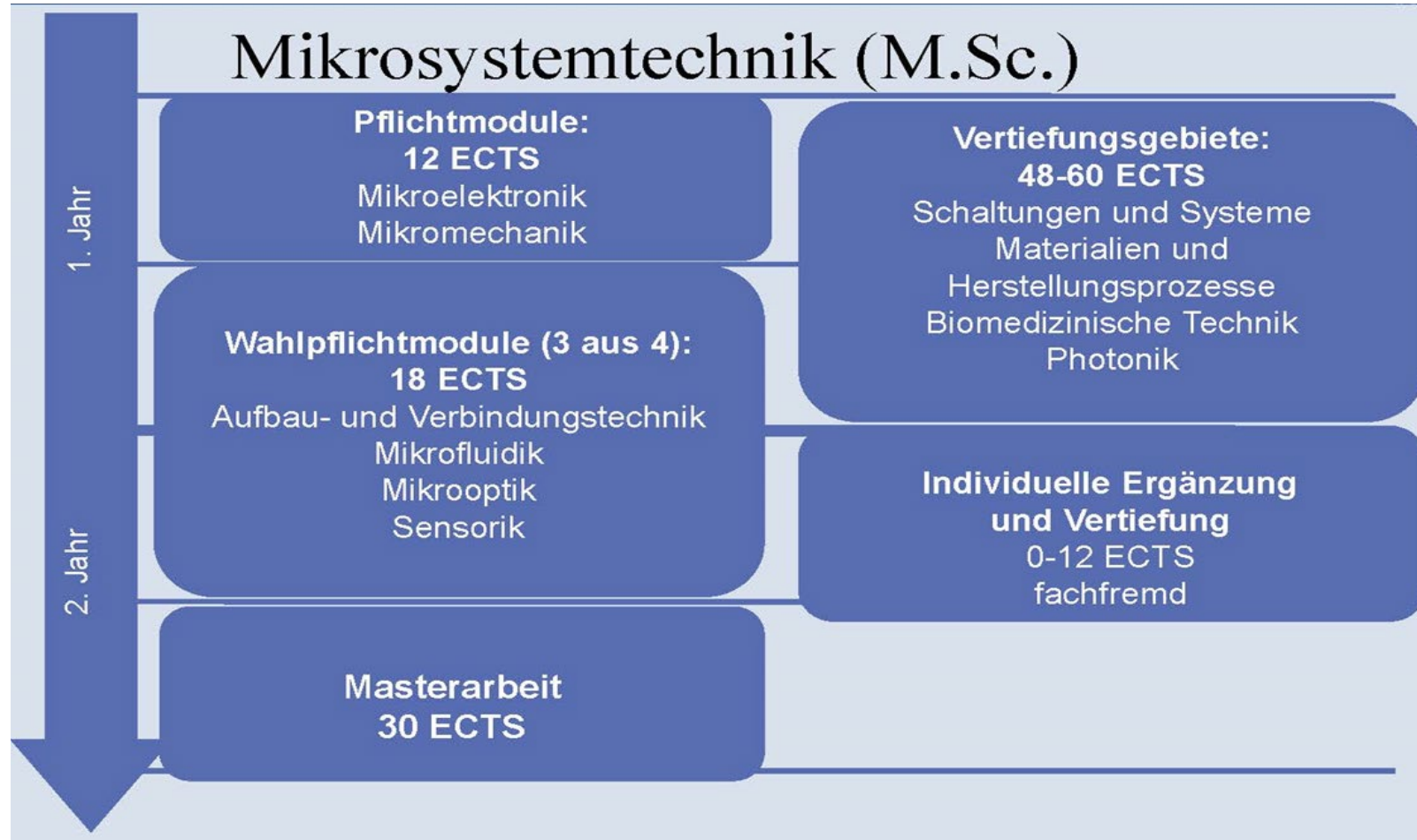
- Teil eines Moduls oder einer Modulabschlussprüfung
- Kann benotet sein, oder nur bestanden/nicht bestanden
- Keine negativen Konsequenzen, wenn nicht bestanden (bis auf Wiederholung → “time penalty”)

■ Prüfungsleistungen



- Immer benotet
- Strenge Regelungen und begrenzte Anzahl an Versuchen

Studienplan/Curriculum



Studienplan I+II

Modul	Semester	Art	ECTS
Pflichtmodule			42
Mikroelektronik	1	VÜ	6
Mikromechanik	1	VÜ	6
Mastermodul =Thesis+Präsentation	4		30=27+3
Wahlpflicht-Module			18
Aufbau- und Verbindungstechnik	1	VÜ	6
Mikrofluidik	1	VÜ	6
Mikrooptik	1	VÜ	6
Sensorik	1	V+Pr	6
Es müssen 3 der 4 Wahlpflicht-Module gewählt werden!			

V = Vorlesung, Ü = Übung, Pr= Praktikum

Modul	Semester	Art	ECTS
Bereich Vertiefung/Spezialisierung			48
Schaltungen und Systeme	1-4	PL	1. Vert. ≥ 30
Materialien und Herstellungsprozesse	1-4	PL	
Biomedizinische Technik	1-4	PL	
Photonik	1-4	PL	
Bereich Individuelle Ergänzung	1-4		12
Lehrangebot anderer Studiengänge der ALU		SL	
Lehrangebot MSc MST		PL	
			60
Gesamtes Studium			120

Studienplan: Regelungen



- Pflichtmodule (**12 ECTS**)
- Wahlpflichtmodule → 3 von 4 Modulen (**18 ECTS**)
- Ein Vertiefungsgebiet muss als Schwerpunkt mit **30 ECTS** gewählt werden
- Sie dürfen nicht mehr Kurse absolvieren als für den Abschluss vorgesehen
 - Generell: Planen, um die 90 Credits genau zu erreichen (kein „überschießen“)
 - Es gibt Ausnahmen

Vertiefungsgebiete



Sie wählen **eine** Vertiefung und absolvieren mind. **30 ECTS**

Die übrigen ECTS können auf denselben oder einen oder mehrere der übrigen Vertiefungsgebiete entfallen.

Die vier Vertiefungsgebiete sind:

- **Schaltungen und Systeme** (vereint die alten Bereiche Schaltungen & Systeme und Sensoren & Aktoren)
- **Materialien und Herstellungsprozesse** (vereint die alten Bereiche Materialien and Design & Simulation)
- **Biomedizinische Technik** (vereint die alten Bereiche Life Sciences: Biomedical Engg. und Life Sciences: Lab-on-a-Chip)
- **Photonik** (war damals im Personal Profile wählbar)

Individuelle Ergänzung und Vertiefung



Es werden insgesamt **12** ECTS erworben.

Sie haben die Wahl:

- Fachfremde Wahlmodule von anderen Departments / Fakultäten
(*nicht im Studienplaner – Antrag nötig*)
- **Ein** Sprachkurs (bitte beachten: **nicht** aus dem Angebot des „Zentrum für Schlüsselqualifikationen / BOK Bereich!“)
- Es können aber auch einfach weitere Vertiefungsmodule absolviert werden
- „Projektmanagement“ und „Ergebnisse wissenschaftlich präsentieren“ stehen ebenfalls zur Auswahl

Spezialisierung



- Es ist eine Vertiefung mit mindestens **30** ECTS-Punkten zu wählen
- Dieser 1. Vertiefungsbereich kann auch zusätzlich als „Spezialisierung“ gewählt werden
- Dazu muss zusätzlich auch das Thema der Masterarbeit aus dem betreffenden Vertiefungsbereich gewählt werden (wird bei Themenvergabe festgelegt.)
- Die Spezialisierung wird auch in der Urkunde ausgewiesen

Masterarbeit



- Masterarbeit (27 ECTS) benotet
- Colloquium (= Presentation / Verteidigung) (3 ECTS) benotet
- Zulassung:
Mindestens 72 ECTS
- Bearbeitungsdauer: 6 Monate

Teil 2



UNI
FREIBURG

Administratives

Praktische Tipps und Empfehlungen



- Die meisten Veranstaltungen werden entweder im SS oder WS angeboten (1x jährlich); manche finden unregelmäßiger statt; sollte im Modulhandbuch vermerkt sein (siehe HISinOne oder PDF)
- Überschneidung von Kursen...
Mit der großen Anzahl an Kursen und dem flexiblen Curriculum passiert das leider.

Praktische Tipps und Empfehlungen



- Normalerweise gibt es keine zwingende Bedingung, was die Reihenfolge der Belegung angeht
 - Im Zweifel bitte trotzdem vorher mit Dozent*innen abklären
- Die meisten empfohlenen/zwingenden Bedingungen sind im Kurskatalog hinterlegt

Die nächsten Schritte



- Kurskatalog/Studienplaner checken
- Es ist möglich, mehr Kurse auszuprobieren als Sie tatsächlich belegen möchten
- Veranstaltungen belegen (via HISinOne)
- Informationen zu Belegungszeiträumen und-fristen unter:
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/termine>
- **Prüfungsordnung lesen!**
(= Ihre AGB des Studiums)

Veranstaltungsbelegung



- Bei Fragen oder Fehlern im Belegungsprozess:
Kontaktieren Sie Frau Moses vom Dekanat moses@tf.uni-freiburg.de oder mich
(Screenshots sehr willkommen!)

Achtung: **Unterschiedliche Veranstaltungsarten (VL, Ü, Pr, S)=unterschiedliche deadlines!**

Falls Sie vergessen haben, sich anzumelden:

- Kontaktieren Sie die Dozent*innen und fragen Sie, ob es noch Plätze gibt/es generell Sinn macht, verspätet einzusteigen
- Das Prüfungsamt kann hier NICHTS tun.

Regelungen bezüglich Prüfungen

Eine detaillierte Einführung von den Kolleginnen des Prüfungsamts findet im Mai statt.

Einladung per Mail folgt 😊

Anmeldung zu Prüfungen (PL)



- Ist ein zweiter, unabhängiger Schritt und geschieht **nicht** automatisch
- Der Ablauf ähnelt der Veranstaltungsbelegung
 - Mehr Infos unter <https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/a-bis-z-studium/pruefungen>
 - Auf diesen Seiten finden Sie alle wichtigen Termine und Fristen rund um die Prüfungsanmeldung, Abmeldung, Prüfungspläne, uvm.
 - Ohne Prüfungsanmeldung dürfen Sie keine Prüfung schreiben
- Um sicherzugehen, dass Sie korrekt angemeldet sind:
Speichern/ drucken des pdfs in HISinOne → Mein Studium
→ Meine Belegungen und Prüfungsanmeldungen

Wiederholungsregelungen



- Anzahl der Versuche ist begrenzt:
 - 2 Versuche für jede Prüfung (falls benötigt)
 - **2 mündliche oder schriftliche Prüfungen können ein drittes Mal geschrieben werden**
- Automatische Anmeldung für den/die Wiederholungsversuche → Sie können sich **nicht abmelden!**
- Der Wiederholungsversuch findet im **nächsten Semester** statt.
- Wenn Sie in einem Wahlpflicht- oder Vertiefungsmodul die Prüfung nicht bestehen, können Sie **einmal** das Modul wechseln (dies muss **nach dem ersten** Fehlversuch geschehen → Mitteilung an das Prüfungsamt)

Notenverbesserung



- Ist möglich in **einem** Modul, welches Sie im ersten Studienjahr absolviert haben
- Betrifft nur schriftliche/mündliche Prüfungen (keine Präsentationen o.ä.)
- Der Verbesserungsversuch muss im **darauffolgenden Semester** geschrieben werden
- Die Prüfung mit dem besseren Ergebnis wird berücksichtigt

Nichterscheinen bei Prüfungen: Unentschuldigtes Fehlen



- Unentschuldigtes Fehlen/Nichterscheinen führt zu einer 5,0
- Akzeptierte Entschuldigungen sind:
 - Fehlen aufgrund von Krankheit
→ Attest notwendig, siehe
https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/a-bis-z-studium/ruecktritt-von-pruefungen?set_language=de
 - Familiäre Notfälle etc.
(Kontaktieren Sie umgehend das Prüfungsamt)
 - **Bitte beachten: In diesem Semester gibt es keine „milderen“ Regeln aufgrund der Coronavius-Pandemie mehr**



Informationen und Hilfe

Informieren Sie sich!



- Wir stellen die notwendigen Infos über die folgenden Kanäle zur Verfügung:
 - Webseiten
 - Einführungsveranstaltungen
 - Offizielle Dokumente (z.B. Prüfungsordnung)
 - Info-Mails

(Fakultätsaccount nutzen oder Weiterleitung einrichten)
- Wir erwarten von unseren Studierenden, dass sie proaktiv nach Infos suchen

Informationen im Netz



- Technische Fakultät:
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre>
- Termine und Deadlines:
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/termine>
- Website des Studiengangs:
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studienangebot/mikrosystemtechnik/m-sc-mikrosystemtechnik>
- Informationen für Newbies:
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/a-bis-z-studium/erstsemester-infos-sommersemester>
- A to Z – Studium
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/a-bis-z-studium>

Probleme im Studium?



- Bei Fragen oder Problemen:
Bitte nicht warten und hoffen, dass es sich von alleine löst!
- Kontakt & weitere Informationsquellen:
 - Offizielle Seiten von Uni, Fakultät und Studiengang
 - Studienberater*innen/Studiengangkoordination:
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studienangebot/studienberatung>
 - Mentor*innen
 - Dozent*innen / Assistent*innen
 - Fachschaft TF
 - Student Service Center
 - Studierendenwerk
 - Mitstudierende

Kontaktpersonen



UNI
FREIBURG

- Svenja Andresen
 - Studiengangkoordinatorin für Mikrosystemtechnik
 - Telefon: +49 761 203 97940
- Telefonische Beratung:
Dienstag und Donnerstag 9:30-11:30, persönlich derzeit n.V.
Weitere Infos zu den Sprechzeiten unter:
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studienangebot/studienberatung>



Fachstudienberatung:

Dr. Jochen Kieninger

203 7265

Dr. Oswald Prucker

203 7164

studienberatung@imtek.de



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!
Fragen?!?

