

## Anlage zur FPO

## Studienverlauf für den Masterstudiengang

*Materials Science and Engineering*

	Modu	Modulbezeichnung	LF	SW	P / WP	Voraussetzung	PL	LP	
								Sem.	Jahr
1. Semester	mawi-701	Basic Lab	P	3	P	keine	i.d.R. 9 Tta	4	
	mawi-702	Solid State Physics 1	V/Ü	2/1	P	keine	K nach Teil 2	4 8 über 2 Sem.	
	mawi-703	Thermodynamics and Kinetics 1	V/Ü	2/1	P	keine	K nach Teil 2	4 8 über 2 Sem.	
	mawi-704	Analytics 1	V/Ü	2/1	P	keine	M nach Teil 2	4 8 über 2 Sem.	
	mawi-705	Advanced Materials A Part 1	V/Ü	2/1	P	keine	K nach Teil 2	4 8 über 2 Teile	
	mawi-705	Advanced Materials A Part 2	V/Ü	2/1	P	Teil 1	K	4 8 über 2 Teile	
	mawi-707	Advanced Mathematics	V/Ü	3/2	P	keine	K	6	
				<b>Σ 23</b>				<b>Σ 30</b>	
2. Semester	mawi-702	Solid State Physics 2	V/Ü	2/1	P	keine	K	4 8 über 2 Sem.	
	mawi-703	Thermodynamics and Kinetics 2	V/Ü	2/1	P	keine	K	4 8 über 2 Sem.	
	mawi-704	Analytics 2	V/Ü	2/1	P	keine	M	4 8 über 2 Sem.	
	mawi-706	Advanced Materials B Part 1	V/Ü	2/1	P	keine	K nach Teil 2	4 8 über 2 Teile	
	mawi-706	Advanced Materials B Part 2	V/Ü	2/1	P	Teil 1	K	4 8 über 2 Teile	
	mawi-801	Advanced Lab	P	3	P	keine	i.d.R. 10 Tta	5	
	mawi-802	Non-technical elective (e.g. German language course)	V/Ü	5	WP	keine	K/M	5	
				<b>Σ 23</b>				<b>Σ 30</b>	<b>Σ 60</b>
3. Semester		Technical electives		s. Modul	TWP	s. Modul	s. Modul		
				<b>s. Module</b>				<b>Σ 30</b>	
4. Semester	mawi-1001	Master-Thesis	S	26 Wochen	P	mind. 74 LP	RS	30	
				<b>Σ 26 Wochen</b>				<b>Σ 30</b>	<b>Σ 60/60</b>

## Erläuterungen:

LF:

Lehrform, Art der Lehrveranstaltung

V: Vorlesung, VÜB: Vorlesung mit Übungsanteilen in Form von Hausarbeiten, BS: Begleitseminar, GP: Geländepraktikum, Ü: Übung, HS: Hauptseminar, SP: Studienprojekt, Ex: Exkursion

SWS:

Semesterwochenstunden der LF

Voraussetzung:

Zugangsvoraussetzung für die Lehrveranstaltung

PL:

Prüfungsleistung

K: Klausur, M: mündliche Prüfung, Tta: Testate, R: Referat, SA: schriftliche Ausarbeitung, PÜ: Präsenzübungen, T: Test, PProg: prakt. Abschlussprüfung mit Programmieraufgaben, RS: Referat mit schriftlicher Ausarbeitung; ÜA: Übungsaufgaben

LP:

Leistungspunkte

P:

Pflichtbereich (54 LP + 30 LP Master-Arbeit)

WP:

Nichttechnischer Wahlpflichtbereich (mindestens 5 LP)

TWP:

Technischer Wahlpflichtbereich (mindestens 30 LP)