



Das Masterstudium der Nanowissenschaften

Beginn Wintersemester

		LP																															
Semester	FS	Phase	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
WiSe	1.	AUFBAUPHASE UND FACHLICHE VERTIEFUNG	Physikalische Chemie 6 LP						NFS Chem. 2 LP		Wahlpflichtbereich Chemie/Physik 22 LP																						30 LP
SoSe	2.		Festkörperphysik für Fortgeschrittene 8 LP								Wahlpflichtbereich Chemie/Physik 16 LP																Wahlbereich 6 LP						30 LP
WiSe	3.	FACHLICHE VERTIEFUNG UND FORSCHUNGSPHASE	Wahlpflichtbereich Chemie/Physik 15 LP															Projektstudie Chemie oder Physik 15 LP															30 LP
SoSe	4.		MASTER - Arbeit 30 LP																														30 LP



Das Masterstudium der Nanowissenschaften

Beginn Sommersemester

		LP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30																															
Semester	FS	Phase																															
SoSe	1.	FACHLICHE VERTIEFUNG UND AUFBAUPHASE	Festkörperphysik für Fortgeschrittene 8 LP								Wahlpflichtbereich Chemie/Physik 16 LP																Wahlbereich 6 LP						30 LP
WiSe	2.		Physikalische Chemie 6 LP				NFS Chem. 2 LP		Wahlpflichtbereich Chemie/Physik 22 LP																						30 LP		
SoSe	3.	FACHLICHE VERTIEFUNG UND FORSCHUNGSPHASE	Wahlpflichtbereich Chemie/Physik 15 LP															Projektstudie Chemie oder Physik 15 LP															30 LP
WiSe	4.		MASTER - Arbeit 30 LP																														30 LP

Der Masterstudiengang gliedert sich in drei bzw. vier Abschnitte

(1) Aufbauphase (16 LP)

- Pflichtmodule aus Chemie und Physik zu je 8 LP

(2) Fachlichen Vertiefungsphase (53 LP)

- Chemie und Physik zu mindestens je 21 LP
- Die weiteren 11 Leistungspunkte können mit dem übrigen Angebot von Wahlpflichtmodulen der Chemie und/oder der Physik und/oder aus dem Bereich „weitere Vertiefungsmodule“ abgedeckt werden.

(3) Forschungsphase (45 LP)

- Projektstudie (15 LP)
- Abschlussmodul Masterarbeit (30 LP)

(4) Wahlbereich (6 LP)

Bewertung:

Zu § 15 Absatz 3 Satz 5:

Wenn ein Modul durch mehrere Teilprüfungen abgeschlossen wird, wird die Note des Moduls als ein mittels Leistungspunkten gewichtetes Mittel der Noten für die Teilleistungen errechnet.

Zu § 15 Absatz 3 Satz 9:

Die Gesamtnote der Masterprüfung wird als mittels Leistungspunkten gewichtetes Mittel der Modulnoten der berechnet, wobei

- Pflicht- und Wahlpflichtmodule einfach,
- Projektstudie einfach,
- Masterarbeit dreifach

gewertet werden.

Prüfungsleistungen aus dem Wahlbereich gehen nicht in die Gesamtnote ein.

Wann werde ich zur Masterarbeit zugelassen?

Zu § 14 Absatz 2 Satz 1:

Zur Masterarbeit kann zugelassen werden, wer alle **Pflichtmodule erfolgreich abgeschlossen und mindestens 75 Leistungspunkte, inkl. der Projektstudie**, erworben hat. Die Projektstudie soll auf die Masterarbeit hinführen und muss mit dem späteren Betreuer bzw. der Betreuerin der Masterarbeit abgestimmt werden.

Betreuung:

- GutachterIn/BetreuerIn: Hochschullehrer/in aus FB Chemie oder FB Physik
- MitgutachterIn: promoviertes Mitglied der FB Chemie oder FB Physik
- Externe Gutachter/Arbeiten sind rechtzeitig zu beantragen!

Bewerbungsfristen:

- 01.06. bis 15.07. für das Wintersemester
- 01.12. bis 15.01. für das Sommersemester

Zugangsvoraussetzungen:

- Abschluss in dem Bachelorstudiengang Nanowissenschaften der Universität Hamburg oder einem vergleichbaren Studiengang an einer anderen deutschen oder europäischen Hochschule
- oder
-
 - **Bestätigung über ausreichende Kenntnisse der englischen Sprache**, um wissenschaftlichen Lehrveranstaltungen folgen, Fachliteratur lesen und die zugehörigen mündlichen und schriftlichen Prüfungen gegebenenfalls auch in englischer Sprache absolvieren zu können.

Bewerbungsvorgang und einzureichende Unterlagen:

1. Ausfüllen des Online-Formulars (vor Abschicken auch Ausdrucken!)

2. Einsenden der Bewerbungsunterlagen an die Auswahlkommission

- Ausdruck der Online-Bewerbung (unterschrieben!)
- Bachelorzeugnis und ToR
- Nachweis über erlangte Credit Points (mind. 130)
- Tabellarischer Lebenslauf
- Letter of Motivation
- Kopie des Abiturzeugnisses
- Ggf. Nachweise über besondere fachbezogene Leistungen
- Bestätigung über ausreichende Kenntnisse der englischen Sprache