

Modul Independent Studies

Modulübersicht im Studiengang Nano-Science (Master of Science)

Fach-semester	LP				
1.	30	Basic Module Biology (M1)	Basic Module Chemistry (M2)	Focus Module 1 (M4)	Nano-Science III (M7)
2.	30	Basic Module Physics (M3)	Focus Module 2 (M5)	Focus Module 3 (M6)	
3.	30	Independent Studies (M8)			Master Seminar (M9)
4.	30	Master Thesis (M10)			

Teilnahmevoraussetzung:

Erfolgreiche Teilnahme an den Basis Modulen M1, M2 und M3
sowie an zwei Focus Modulen aus M4, M5 und M6

Modul Independent Studies

Lehr- /Lernformen*	optional Vorlesungen, Seminare, Übungen, Praktika
Modulinhalt*	Im Rahmen dieses Moduls sollen die Studierenden, nach Rücksprache mit dem Betreuer des Moduls, ihre spezifischen Interessensgebiete innerhalb des Fachs Nano-Science intensiv studieren und bearbeiten. Diese Interessensgebiete sollen im Dialog mit den betreuenden Dozenten erarbeitet und definiert werden, wobei in Studienplänen und Zielvereinbarungen die Lern- und Qualifikationsziele festgelegt werden. Diese Studien können nach Abstimmung mit den betreuenden Dozenten sowohl an der Universität Tübingen als auch an weiteren in- und ausländischen Hochschulen und Forschungsinstitutionen und im Rahmen innerbetrieblicher Praktika erfolgen.
Qualifikationsziele*	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none">• vergleichen und analysieren Lern- und/oder Forschungsumgebungen ausserhalb der Universität Tübingen;• erweitern ihre Erfahrungen auf alternativen Felder, u. a. in Forschungsinstitutionen, Industrie, Ausland;• können ihre interdisziplinären und interkulturellen Interessen und Fähigkeiten ausbauen;• fokussieren ihre Studien- und Forschungsinteressen auf ein Teilgebiet der Nano-Science

Modul Independent Studies

27 ECTS

(810h studentische Arbeitszeit)

ca. 16 Wochen Vollzeit (8h/Tag)
variiert je nach Ausführung

- Die grundlegende Organisation dieses Moduls liegt in der Verantwortung der Studierenden.
- Alle Leistungen, die für dieses Modul angerechnet werden sollen, müssen im Vorfeld von den *Fachvertretern* zugelassen werden.

Modul Independent Studies

Fachvertreter

Physik

Prof. Martin Oettel, PD Dr. Hans Joachim Schöpe, Prof. Frank Schreiber

Chemie

Prof. Reiner Anwander, Prof. Andreas Schnepf, Dr. Claudio Schrenk

Biologie

Prof. Klaus Harter, Dr. Anita Jannasch, Prof. Erik Schäffer

Modul Independent Studies - Möglichkeiten

- Absolvieren des Moduls an der Uni Tübingen
- Studienaufenthalt an einer ausländischen Universität
- Forschungspraktikum bei einer in- und ausländischen universitären Gruppe
- Außeruniversitäres Praktikum im In- und Ausland
- Kombinationen davon

Absolvieren des Moduls an der Uni Tübingen

- Wissenschaftliche Arbeit in einer Gruppe mit Nanoscience-Bezug
- Belegung von Vorlesung / Seminaren / Praktika

Regeln

- wissenschaftliche Arbeit in einer Gruppe (Laborpraktikum) kann mit maximal 15cp abgerechnet werden – d.h. Besuch von unterschiedlichen Gruppen oder Kombination mit Lehrveranstaltung Bestätigung des Nanoscience-Bezugs von einem Fachvertreter notwendig!
- Belegte Vorlesungen / Seminare / Praktika müssen vom Fachvertreter bestätigt werden.

Absolvieren des Moduls an der Uni Tübingen

Mögliche Vorlesungen / Seminare / Praktika

- Noch nicht belegte Lehrveranstaltungen (weder Ba noch Ma) aus den Focus-Modulen
- Liste weiterer möglicher Lehrveranstaltungen:
kommt auf Ilias
- Exotisches: Absprache mit Fachvertretern

Studienaufenthalt an einer ausländischen Universität

- Lehrveranstaltungen mit Nanoscience-Bezug
- Zustimmung eines Fachvertreters, dass Aufenthalt den geforderten Ansprüchen genügt
- Die einzelnen Lehrveranstaltungen, die für das Modul zählen sollen, können auch vor Ort zusammengestellt werden und müssen vom Fachvertreter per email bestätigt werden.
- Orientierungshilfe: Angebotene Veranstaltungen in Tübingen

Forschungspraktikum bei einer in- und ausländischen universitären Gruppe

- Wissenschaftliche Arbeit mit Nanoscience-Bezug
- Bestätigung des Nanoscience-Bezugs durch Fachvertreter

im Vorfeld!

Außeruniversitäres Praktikum im In- und Ausland

- Praktikum mit Nanoscience-Bezug
- Forschungsinstitution (MPI, Fraunhofer Inst., DLR, Großforschungseinrichtung...) oder Industrieunternehmen
- Exposé über das geplante Praktikum seitens des Betreuenden in der Industrie im Vorfeld erforderlich
- Bestätigung des Nanoscience-Bezugs durch Fachvertreter

Kombinationen

Kombinationen sind möglich – zum Beispiel:

- Industriaufenthalt kombiniert mit einer wissenschaftlichen

Arbeit in einer Arbeitsgruppe an der Uni Tübingen

- Forschungspraktikum bei einer ausländischen

universitären Gruppe kombiniert mit dem Besuch von

Lehrveranstaltungen an der Uni Tübingen

Studieren im Ausland

- Stipendien Erasmus
- Stipendien des Deutschen Akademischen Austauschdienstes DAAD
- Stipendien Fulbright
- Austauschprogramm der Uni Tübingen mit den Partneruniversitäten
- Finanzielle Unterstützung durch Auslands-BAFÖG
- Promos-Programm - DAAD

Studieren im Ausland

Dezernat für Internationale Angelegenheiten

Austauschprogramme

Wilhelmstraße 9 (Eingang: Nauklerstraße 2)

D-72074 Tübingen

Tel.: +49-7071-29-76448

Fax: +49-7071-29-5404

intrel@uni-tuebingen.de

Öffnungszeiten:

Montag-Freitag, 9-12:00 Uhr, außer Mittwoch

Studieren im Ausland

<http://www.uni-tuebingen.de/international/studieren-im-ausland.html>

Detaillierte Informationen zu

- Austauschprogrammen
- Fördermöglichkeiten
- Informationsveranstaltungen
- Bewerbungsverfahren
- Bewerbungsfristen
- ...sowie Kontaktdaten für persönliche Beratung