

# 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

<b>Lehr- /Lernformen*</b>	optional Vorlesungen, Seminare, Übungen, Praktika
<b>Modulinhalt*</b>	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.
<b>Qualifikationsziele*</b>	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"><li>• vergleichen und analysieren Lern- und/oder Forschungsumgebungen außerhalb der Universität Tübingen;</li><li>• erweitern ihre Erfahrungen auf alternativen Felder, u. a. in Forschungsinstitutionen, Industrie, Ausland;</li><li>• können ihre interdisziplinären und interkulturellen Interessen und Fähigkeiten ausbauen;</li><li>• fokussieren ihre Studien- und Forschungsinteressen auf ein Teilgebiet der Nano-Science</li></ul>

# 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:

- Industriefaufenthalt 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](mailto: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