



Universität
Basel

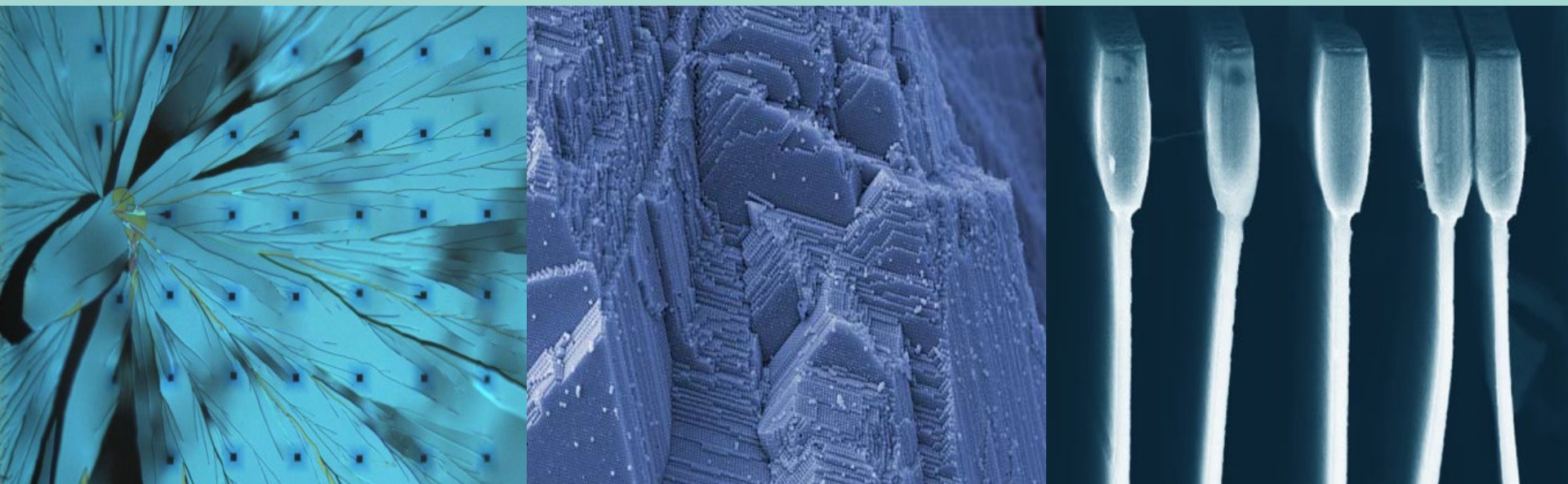
Swiss Nanoscience Institute



Swiss Nanoscience Institute
Exzellenzzentrum
der Universität Basel und
des Kantons Aargau

Das Masterstudium in Nanowissenschaften

Dr. Anja Car (Studienkoordinatorin)
Philosophisch-Naturwissenschaftliche Fakultät



14.03.2024

Bologna Studienmodell

Wer wird zugelassen zum
Masterstudiengang?

Das Masterstudium beträgt in der
Regel **eineinhalb Jahre**

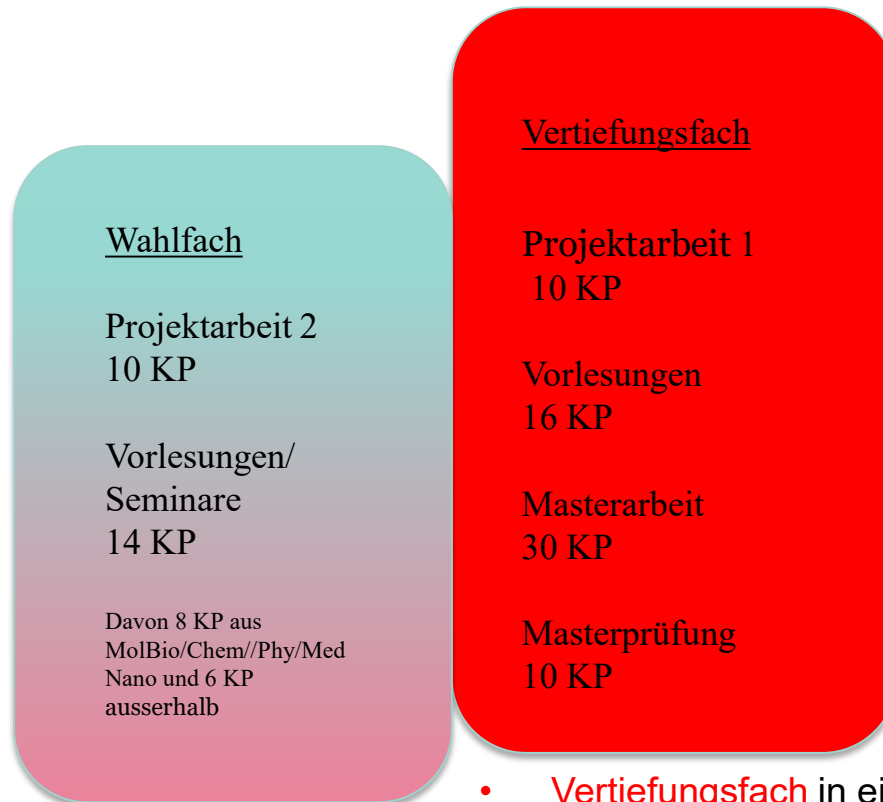
Bachelor: 180 KP

Master: 90 KP

- Bachelor of Science in Nanoscience der Uni Basel
- Andere Universitätsabschlüsse auf Antrag (mit Auflagen). Voraussetzung jedoch 180KP

Wie ist das MSc Studium aufgebaut?

➤ Master (min 1.5 Jahre): Vorlesungen + 2 Projektarbeiten + 1 Masterarbeit/Prüfung



- **Vertiefungsfach** in einer der Disziplinen **Molekularbiologie, Chemie** oder **Physik**
- Seit HS21 specialization in Medizinischen Nanowissenschaften (Medical Nanosciences)!!!

Projektarbeiten

Dauer: 2 Monate

Masterarbeiten

Dauer: 6 Monate



Wo finde ich Angebote?

- Kontakte über Blockkurse
- Angebote auf dem Nanoblog.unibas.ch
- Direktanfragen bei Firmen, EMPA, PSI und anderen Forschungsinstituten
- Informationen gibt es auch auf ->Masterarbeiten Archiv
- Professoren direkt ansprechen
- Veröffentlichungen von interessanten Gebieten suchen

- Das Studium gewährleistet dank Wahllehrveranstaltungen und Projektarbeiten in den Disziplinen **Molekularbiologie**, **Chemie**, **Medizinischen Nanowissenschaften** und **Physik** einen interdisziplinären Charakter.

Projektarbeiten

- **Studienvertrag Projektarbeiten“ in Services anlegen:** Der Studienvertrag soll von dem Betreuer und UK in `Onlineservices` überprüft werden, bevor die Projektarbeit beginnt. Mit einer automatisch generierten E-Mail werden Sie über die Genehmigung informiert. Wenn Sie vor Beginn des Projekts keine Genehmigung erhalten, erinnern Sie bitte Ihren Betreuer, den Vertrag ASAP zu genehmigen
- <https://nanoscience.ch/de/studium/masterstudium/projektarbeiten/>

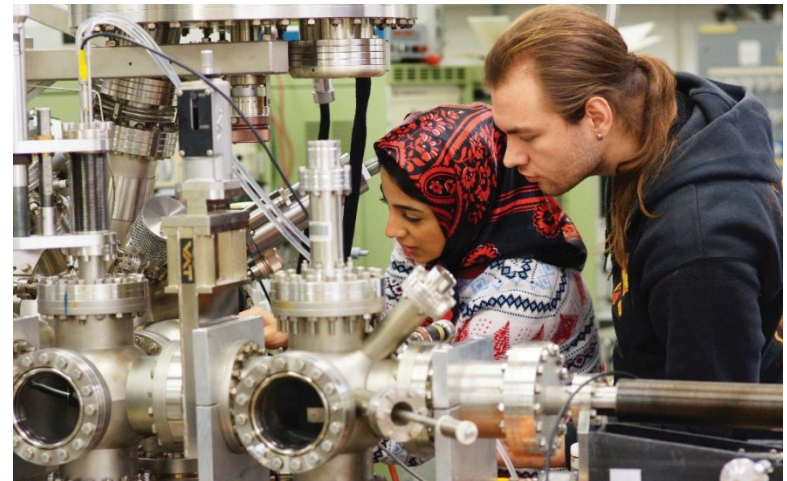


Elektronen in Graphen lassen sich auf einer vordefinierten Spur verlustfrei bewegen.

Masterarbeit

Philnat.unibas.ch -> Dokumente -> Masterstudium

- Masterstudienvertrag **vor** Beginn der Masterarbeit
- Plagiatserklärung (Erklärung zur wissenschaftlichen Redlichkeit)
- Prüfungsfrist innerhalb 2 Monate
- Kurzgutachten Referent/Co-referent
- Masterarbeit als Pdf für die Homepage



Informationen & Downloads zum Masterstudium

[Erklärung zur Wissenschaftlichen Redlichkeit \(auch für Bachelorarbeit\) \(PDF, 184.02 KB\)](#)

[Declaration on Scientific Integrity \(also for Bachelor's Thesis\) \(PDF, 182.97 KB\)](#)

[Studienvertrag Masterarbeit \(PDF, 35789 KB\)](#)

[Learning Contract for Master Thesis \(PDF, 379.14 KB\)](#)

[Bewertung Masterprüfung \(PDF, 331.63 KB\)](#)

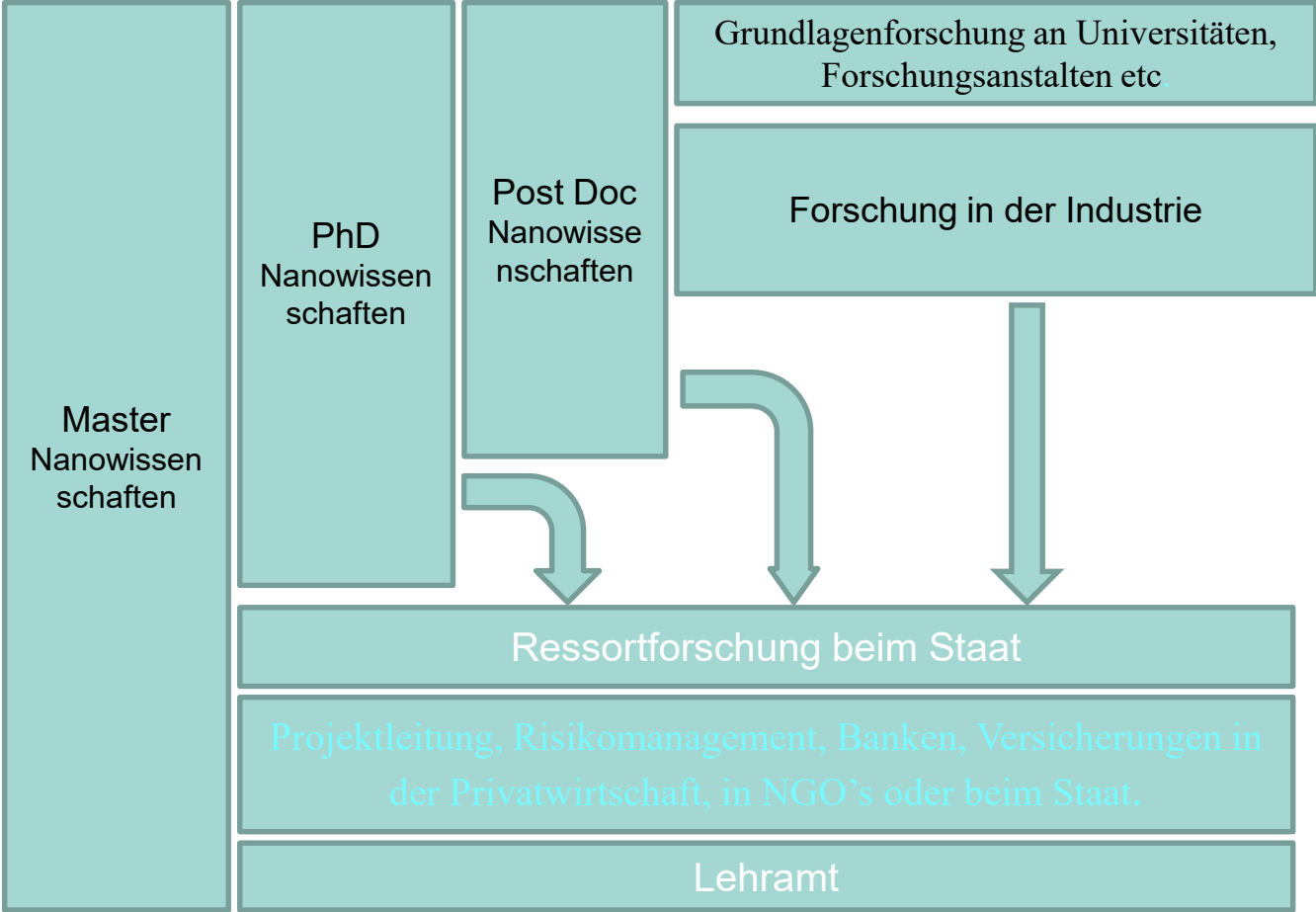
[Assessment Master's Examination \(PDF, 346.66 KB\)](#)

[Bewertung Masterprüfungen \(PDF, 360.42 KB\)](#)

[Assessment Master's Examinations \(PDF, 355.58 KB\)](#)

[Angebot des Sprachenzentrums: Proofreading of theses for Students](#)

Laufbahnen Nanowissenschaften



Kontakt

Dr. Anja Car: Departement Chemie,
Physikalische Chemie
Klingelbergstrasse 80, 4056 Basel
Tel: 061 267 59 95
E-Mail: studienkoordination-nano@unibas.ch



SEM image of a catalyst for the production of maleic anhydride (magnification 9000x)- Nano Imaging Lab, SNI, University of Basel



Universität
Basel

Swiss Nanoscience Institute



Swiss Nanoscience Institute
Exzellenzzentrum
der Universität Basel und
des Kantons Aargau

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.