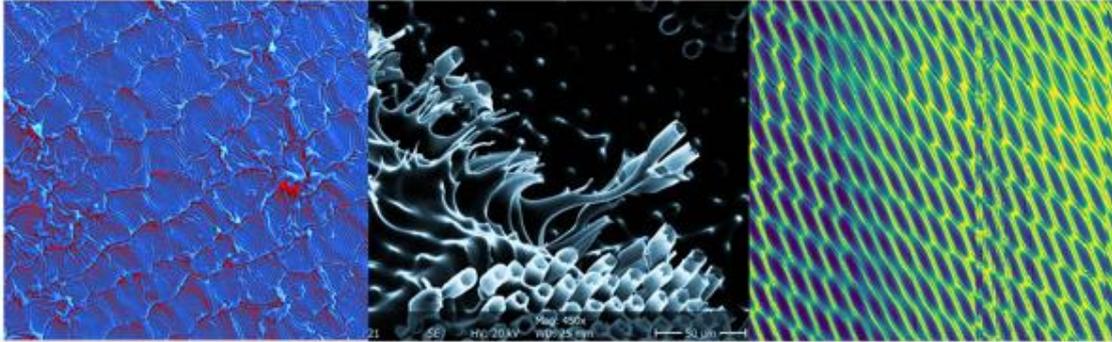


## Dieses Jahr gibt es drei Gewinner:innen des SNI Nano Image Awards



**Fragile worm skin**

Rasterelektronenmikroskopische Aufnahme der Haut (Hornschuppen) einer Blind-schleiche (*Anguis fragilis*).

**Massimo Trifone und Sina Saxer**  
NanoLab, Fachhochschule Nordwestschweiz  
(FHNW)

**Weihnachtskerzen**

Rasterelektronenmikroskopische Aufnahme von Artefaktstrukturen auf einer heißgeprägten Polymerfolie.

**Manuel Kraus**  
Universität Basel

**Poseidons Netz**

Übergänge einzelner Elektronen in zwei gekoppelten Quantenpunkten, die mithilfe eines supraleitenden Resonators detektiert wurden.

**Alessia Pally und Jann Ungerer**  
Departement Physik, Universität Basel

## FS 2022

# Nanowissenschaften

Liebe Studierende

Herzlich Willkommen zum Frühlingssemester 2022. Die Vorlesungen im Frühjahrssemester finden in der Hybridform statt. Die Änderungen werden aufgrund Corona-Massnahmen vorgenommen. Daher ist die regelmässige Überprüfung des Vorlesungsverzeichnisses empfohlen. In diesem Newsletter gibt es wieder einige Infos und Tipps zum Studium. Lest bitte die Abschnitte, die euch betreffen, genau durch. Hinweise zu Veranstaltungen, die alle Semester betreffen, findet ihr am Ende des Newsletters. Ihr findet Details zu allen Anregungen in diesem Newsletter auf unserer [Homepage](#). Bitte besucht diese und lest bitte auch die Wegleitung.

# Bachelorstudium

## Infos für das 2. Semester:

Ihr findet alle Veranstaltungen, die für euer Semester angeboten werden, unter folgendem Link: <https://nanoscience.ch/de/studium> ->[Bachelorstudium](#)->[Stundenpläne](#). Bitte belegt die Veranstaltungen frühzeitig, und lieber zu viel als zu wenig belegen.

In diesem Semester müsst ihr folgende Pflichtveranstaltungen besuchen:

- Zellbiologie (10389),
- PR Allg. Chemie (11006),
- Grundlagen der organischen Chemie (10382/83),
- Einführung in die Physik II: Elektrodynamik und Optik mit Übungen (10955/58),
- Physikpraktikum für Anfänger (58684)
- Mathematische Methoden II (17481) und
- Anwendungen der Nanowissenschaften in der Industrie (11018)

Für die Veranstaltung Anwendungen der Nanowissenschaften in der Industrie haben wir euch ein abwechslungsreiches Programm zusammengestellt: es werden die Firmen Sensirion, Roche, ABB, ANAXAM, CSEM, Glas Trösch, Bühman und Nanosurf besucht. Das Programm findet ihr [hier](#).

Die Vorbesprechung für Studierende ist am Di, 22.02.22 von 10:15-11:00 Uhr im grossen Hörsaal PC geplant (oder wird per Zoom stattfinden). Die Details werden später bekannt gegeben. Am selben Tag findet dann bereits die Exkursion zu Sensirion statt. Start ist um 12:07 Uhr am Bahnhof SBB (Übungen Mathe fallen aussergewöhnlich aus). Die Fahrtkosten zu Sensirion und den Firmen ausserhalb von **BS/BL** werden euch zurückerstattet. Dafür müsst ihr die Originalbelege (Fahrscheine) mit dem Spesenformular beim Nanosekretariat einreichen.

Beim Physikpraktikum für Anfänger (**VV 58684**) gab es in den letzten Jahren immer wieder Missverständnisse zwischen Assistenten und Studierenden. Daher hier die Bitte und Aufforderung: Falls etwas unklar ist (Aufbau des Berichtes, Anhänge, Funktionsweise von

Geräten *etc.*), oder Probleme auftauchen, bitte **sofort und aktiv** bei den Assistenten nachfragen. Aufgrund der bisherigen Situation wurde beschlossen, dass die Assistenten Mitte des Semesters zusätzlich beurteilt werden. Die Regularien des Praktikums findet ihr [hier](#):

Das Praktikum Allgemeine Chemie (11006) findet vom 05. September bis 16. September 2022 als zweiwöchiger Block im Rosental-Areal statt. Das erste Treffen zu Beginn des Praktikums ist am Montag, 05.09.2022 um 9:00 Uhr an der Hauptporte Rosental-Anlage (1047). Das Mitführen einer gültigen Immatrikulationsbescheinigung ist für den Zutritt ins Rosental-Areal erforderlich. Vor Praktikumsbeginn muss die Vorlesung `Einführung in die Chemie VV 10380` besucht worden sein und eine Teilnahme an der zugehörigen Prüfung stattgefunden haben.

### Wichtig!!!

Für die Teilnahme am Praktikum sowie den Zutritt zur Rosental-Anlage ist das Belegen via **MOOnA bis zum 31. Januar 2022 unerlässlich**. Das Mitführen einer gültigen Immatrikulationsbescheinigung ist für den Zutritt ins Rosental-Areal erforderlich. Die Teilnahme am Praktikum ist kostenpflichtig. Unkostenbeitrag: Fr. 100.--. Vor dem Praktikum werden Sie eine Aufforderung zur Zahlung der Praktikumskosten erhalten, welche innerhalb 3 Wochen bezahlt werden muss.

**Studierende, die bis zu diesem Zeitpunkt das Praktikum auf MOOnA nicht belegt haben, werden NICHT mehr zu diesem zugelassen.**

Bitte zahlen Sie die Studiengebühr rechtzeitig, damit Sie das Praktikum bis zum 31. Januar 2022 belegen können. Mehr zu diesem Thema kann im [VV](#) gelesen werden.

Während des Studiums müssen 6 Kreditpunkte (KP) im Wahlbereich ausserhalb der Nanowissenschaften (*i.e.* freier Wahlbereich) und 29 KP im Wahlbereich innerhalb der Nanowissenschaften erworben werden. In der Wegleitung ist genau definiert, was im Wahlbereich innerhalb der Nanowissenschaften angerechnet wird. Die Mitarbeit im Nanoverein ergibt pro geleistetem Jahr 1 KP (max. 3 KP) im **freien** Wahlbereich. Das ist ausserdem eine gute Gelegenheit, sich für das Studium zu engagieren und darauf Einfluss zu nehmen.

Falls ihr euch bei einer gewünschten Vorlesung nicht sicher seid, ob diese innerhalb oder ausserhalb der Nanowissenschaften angerechnet wird, fragt lieber nach.

**Achtung:** Mathematikveranstaltungen, die einen ähnlichen Inhalt haben wie diejenigen, die von den Mathematikern angeboten werden, werden innerhalb der Nanowissenschaften angerechnet, auch wenn diese an einer anderen Fakultät stattfinden. Wer sich also eine Mathevorlesung, die ausserhalb der Fakultät (z.B. Wirtschaftswissenschaften) angeboten wird, im freien Wahlbereich anrechnen lassen will, muss vorher beim Studiendekanat abklären, ob diese Veranstaltung inhaltlich nicht von einer Mathevorlesung der Phil. Nat. abgedeckt wird. Das gilt allgemein für Phil. Nat. Vorlesungen, die mit ähnlichen Inhalten von anderen Fakultäten angeboten werden.

**Empfohlen** wird euch für den Wahlbereich innerhalb der Nanowissenschaften im 2. Semester das Seminar **(29026)** Informationskompetenz (3KP). Dieses Seminar wurde von den Experten der UB speziell für die Nanowissenschaften designed und wurde von den Studierenden in der Evaluation sehr geschätzt. Es handelt sich um eine Einführung in das professionelle Informationsmanagement und ist äusserst hilfreich für die Recherche und das Verfassen von Berichten. Ausserdem wird euch die Vorlesung **(19165)** Einführung in die angewandte Nano-Wissenschaftsethik empfohlen. Die Vorlesung wird von Dr. Roberto Andorno auf English gehalten.

**Zu den Prüfungen:** Wer ein Examen einer Hauptvorlesung nicht bestanden hat, kann diese einmal wiederholen. Diese Wiederholungsprüfung muss innerhalb eines Jahres stattfinden und muss bestanden werden. [Mehr zu diesem Thema](#) (die Phil. Nat. Webseite wird bald aktualisiert)

Wenn ihr mit dem Ergebnis einer Prüfung nicht einverstanden seid, könnt ihr Einsicht in die Prüfungen verlangen. Wenn ihr dann immer noch nicht mit der Note einverstanden seid, meldet euch bitte umgehend beim Prüfungssekretariat. Achtung, Fristen beachten!

#### **Infos für das 4.und 6.Semester:**

Im 4. Semester müsst ihr folgende Pflichtveranstaltungen besuchen:

- Structural Biology (10415),
- Physikalische Chemie III (11044),
- Das OC Praktikum (11013),
- Einführung in die Physik IV mit Übungen: Moderne Anwendungen der Quantenphysik (11026/27),
- Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene, Stufe I (FS) (63901)

**Achtung:** das OC Praktikum (11013) findet täglich von 09:00 bis 18:00 Uhr vom 07. bis 18. Februar 2022 als zweiwöchiger Block in den Semesterferien vor Vorlesungsbeginn statt und gehört formal in das FS22. Für die Teilnahme, sowie den Zutritt zur Rosental-Anlage, ist **das Belegen via MOnA bis zum 20. Januar 2022 unerlässlich.** Das Mitführen einer gültigen Immatrikulationsbescheinigung ist für den Zutritt ins Rosental-Areal erforderlich. Die Teilnahme am Praktikum ist kostenpflichtig. Unkostenbeitrag: Fr. 90.--. Vor dem Praktikum werden Sie eine Aufforderung zur Zahlung der Praktikumskosten erhalten, die innerhalb von 3 Wochen bezahlt werden muss. Mehr zu diesem Thema kann in [VV](#) gelesen werden.

**Studierende, die bis zu diesem Zeitpunkt das Praktikum auf MOnA nicht belegt haben, werden NICHT mehr zu diesem zugelassen. Es besteht eine Anwesenheitspflicht ab Beginn des Praktikums.**

Bitte zahlt die Studiengebühr rechtzeitig, damit ihr das Praktikum bis zum 20. Januar 2022 belegen könnt.

**Die Prüfung findet am Freitag, den 18. Februar 2022 um 13:00 Uhr im Seminarraum 7.48 im BPR-1060 statt.**

Diejenigen, die im HS22/FS23 Blockkurse belegen möchten, müssen alle Pflichtvorlesungen des Grundstudiums bestanden haben, sonst werdet ihr nicht zugelassen.

Ihr habt also dieses Semester noch Zeit, alle nicht bestandenen Prüfungen zu wiederholen. Gegen Semesterende im Mai werden die Blockkursplätze verteilt. Jeder darf sich aus einem grossen Angebot 8 Kurse aussuchen, allerdings sind die Plätze bei allen Kursen begrenzt. Die Verteilung wird in einer Online-Auktion durchgeführt. Die Kursbeschreibungen sind auf unserer Homepage aufgeführt (Aktualisierung der Angebote folgt im März). Ihr solltet euch diese Kursbeschreibung vor der Registrierung genau ansehen und auch Alternativen herausuchen, falls ihr in den gewünschten Kurs nicht aufgenommen werdet.

**Im 6. Semester müsst ihr folgende Pflichtveranstaltungen besuchen bzw. daran teilnehmen:**

- Statistische Mechanik mit Übungen (11028/29),
- Blockkurse (11014)
- `Smalltalk` (11021)

Denjenigen, die im Frühlingssemester die Blockkurse besuchen, sollten auf folgendes achten: Wir brauchen für die Bachelorzeugnisse die Noten bis am 15. August 2022. Bitte gebt die Berichte rechtzeitig ab.

### **Wahlpflichtvorlesungen**

Im **Modul Molekularbiologie** müsst ihr insgesamt **14 KP** erwerben. Ihr habt zusätzlich zu den Pflichtvorlesungen folgende Auswahl an sogenannten Wahlpflichtvorlesungen:

- (11023) Einführung in die Bioenergetik
- (10414) Neurobiologie
- (11022) Mol.Microbiology
- (10413) Immunologie
- (19656) Physics of Life II

Empfohlen wird euch, im **4. Semester** die Vorlesung **(11023)** Einführung in die Bioenergetik zu besuchen. Neben den biologischen werden auch medizinische Aspekte behandelt. Dozenten vom Biozentrum, Syngenta und dem Unispital haben ein spannendes Programm zusammengestellt.

Die Physics of Life II **(19656)** empfehlen wir euch sehr, dort werden Methoden vorgestellt, die ihr später unter anderem in den Blockkursen anwenden werdet.

Im **Modul Chemie II** müsst ihr auch insgesamt **14 KP** erwerben. Im **FS22** gibt es als Wahlpflichtvorlesung:

- (11034) Organische Chemie II: Organische Synthese

Kreditpunkte, die ihr mit den Wahlpflichtveranstaltungen erwerbt, aber für das entsprechende Modul nicht benötigt, werden im Wahlbereich innerhalb der Nanowissenschaften anerkannt.

### **Wahlbereich**

Im **4.Semester** wird der Besuch des Praktikums **(12951)** Physikalische Chemie oder die Vorlesung **(11030/31)** Differentialgleichungen mit Übungen empfohlen. Die Vorlesung Differentialgleichung wird für die Vorlesungen Quantenmechanik und Elektrodynamik empfohlen. Der Zeitplan der Vorlesung wurde geändert. Dies führte am Dienstagmorgen zu einer Überschneidung mit den Übungen in Physik IV. Der Ausweichtermin für Übungen am

Mittwoch kollidiert mit der Vorlesung Neurobiologie. Das Problem wurde bereits diskutiert und wenn viele Studierende davon betroffen sind, werden wir nach einem alternativen Termin für die Übungen suchen. Es wäre sehr hilfreich, vor Februar ein Feedback für die an der Vorlesung interessierten Studierenden zu haben. Ihr könnt den [Zeitplan](#) zu überprüfen. In der Tabelle sind weitere Vorlesungen aus dem Pharmabereich aufgeführt, die im Wahlbereich besucht werden können.

wöchentlich		
<b>Wahlbereich Bachelor Nanowissenschaften: Empfehlungen</b> Es müssen 29 KP innerhalb der Nanowissenschaften i.e. neben den unten aufgeführten Veranstaltungen auch Veranstaltungen des Aufbaustudiums der Studiengänge Biologie, Chemie, Physik und Veranstaltungen des Grund- und Aufbaustudiums Mathematik gewählt werden. Ausserdem werden die zusätzlich erworbenen Leistungen der Wahlpflichtveranstaltungen im Wahlbereich innerhalb der Nanowissenschaften anerkannt.		
10398-02	Hauptvorlesung: Anatomie (4 KP Jahreskurs) BA_PhaWis18 / <beschlossen>	23.02.2022 - 01.06.2022 Mi 08:15-10:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 wöchentlich <b>Konstantin Beier</b>
12523-02	Hauptvorlesung: Arzneiformenlehre (feste, flüssige und disperse Arzneiformen) (5 KP Jahreskurs) BA_PhaWis18 / <beschlossen>	13.04.2022 - 01.06.2022 Mi 08:15-10:00 Biozentrum, Hörsaal U1.141 Mi 15:15-17:00 Biozentrum, Hörsaal U1.141 wöchentlich <b>Jörg Huwyler</b> Georgios Imanidis Hanns-Christian Mahler Andreas Schreiner
12527-02	Hauptvorlesung: Epidemiologische Konzepte in der Arzneimittelforschung (2 KP Jahreskurs) BA_PhaWis18 / <beschlossen>	21.04.2022 - 02.06.2022 Do 15:15-17:00 Biozentrum, Hörsaal U1.101 wöchentlich Vorlesung findet voraussichtlich online statt. <b>Christian Burri</b> <b>Christoph R. Meier</b> Annette Mollet Raymond Schlienger Cornelia Schneider Matthias Schwenkglekns Julia Spondlin
10418-01	Hauptvorlesung: Humangenetik (1 KP) BA_PhaWis18 / <beschlossen>	23.02.2022 - 01.06.2022 Mi 10:15-11:00 Pharmazentrum, Hörsaal 1 wöchentlich <b>Sven Cichon</b> Isabel Filges Thomas Mühleisen Dorothea Wand Friedel Wenzel
12520-02	Hauptvorlesung: Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B (4 KP Jahreskurs) BA_PhaWis18 / <beschlossen>	21.02.2022 - 30.05.2022 Mo 10:15-12:00 Biozentrum, Hörsaal U1.131 wöchentlich <b>Daniel Ricklin</b>
12951-01	Praktikum: Physikalische Chemie (6 KP) BA_Chem17 / <beschlossen>	21.02.2022 - 30.05.2022 Mo 14:00-18:00 wöchentlich Einführung: Montag, 21.02.2022 um 14:15 Uhr, Grosser Hörsaal Organische Chemie. Vorlesung zur Fehlerrechnung: Dienstag, 22.2.2022 um 14:15 Uhr, Grosser Hörsaal Organische Chemie. <b>Ionel Adrian Dinu</b> <b>Wolfgang P. Meier</b> Cori-Ann Schönenberger <b>Stefan Willitsch</b>
12524-02	Seminar: Arzneiformenlehre (2 KP Jahreskurs) BA_PhaWis18 / <beschlossen>	13.04.2022 - 01.06.2022 Mi 10:15-12:00 Biozentrum, Hörsaal U1.141 wöchentlich <b>Jörg Huwyler</b> Maxim Puchkov
29026-01	Seminar: Informationskompetenz in Nanowissenschaften (3 KP) BA_NanWis21 / <beschlossen>	24.02.2022 - 02.06.2022 Do 15:15-17:00 Biozentrum, Seminarraum 02.054 wöchentlich <b>Simon Geiger</b> Nora Jäggi <b>Renate Leubin</b> Susanne Schaub Renaux Robin Segerer
11030-01	Vorlesung: Differentialgleichungen (4 KP) BA_Mathem07 / <beschlossen>	21.02.2022 - 31.05.2022 Mo 08:15-10:00 Alte Universität, Hörsaal -101 Di 08:15-10:00 Alte Universität, Hörsaal -101 wöchentlich <b>Annette A'Campo-Neuen</b>
19165-01	Vorlesung: Einführung in die angewandte Nano-Wissenschaftsethik (3 KP) BA_NanWis21 / <beschlossen>	28.02.2022 - 23.05.2022 Mo 16:15-18:30 Biozentrum, Seminarraum U1.193 14-tägig <b>Roberto Andorno</b>
36119-01	Vorlesung: Nanoscience Media Competence (2 KP) BA_NanWis21 / <beschlossen>	24.02.2022 - 02.06.2022 Do 12:15-14:00 Chemie, Physikalische, Kleiner Hörsaal PC 4.04 wöchentlich <b>Samer Angelone</b>
11031-02	Übung: Differentialgleichungen (2 KP) BA_Mathem07 / <beschlossen>	28.02.2022 - 30.05.2022 Mo 10:15-12:00 Bernoullistrasse 30/32, kleiner Hörsaal 120 wöchentlich <b>Annette A'Campo-Neuen</b>
11031-01	Übung: Differentialgleichungen (2 KP) BA_Mathem07 / <beschlossen>	01.03.2022 - 31.05.2022 Di 12:15-14:00 Kollegienhaus, Hörsaal 119 wöchentlich <b>Annette A'Campo-Neuen</b>
11031-03	Übung: Differentialgleichungen (2 KP) BA_Mathem07 / <beschlossen>	01.03.2022 - 31.05.2022 Di 14:15-16:00 Geographie, Seminarraum EG 0-09 wöchentlich <b>Annette A'Campo-Neuen</b>
11031-04	Übung: Differentialgleichungen (2 KP) BA_Mathem07 / <beschlossen>	28.02.2022 - 30.05.2022 Mo 10:15-12:00 Kollegienhaus, Seminarraum 104 wöchentlich <b>Annette A'Campo-Neuen</b>

**Bitte beachten:** Für das PC Praktikum ([VV12951](#)) muss man sich bis spätestens 20.01.2022 auf MOnA anmelden.

Wir empfehlen ausserdem die Vorlesung ([VV 36119](#)) Nanoscience Media Competence. Die Veranstaltung findet neu donnerstags jeweils von 12.15 bis 14.00 Uhr statt. Der Dozent ist Dr. Samer Angelone. Hier wird vermittelt, wie die Brücke zwischen Wissenschaft und Medien gebaut werden kann.

In MOnA werden beim Leistungsausweis im Wahlbereich noch keine definitiven Zuordnungen gemacht. Das führt immer wieder zu Missverständnissen: Ihr müsst 6 KP ausserhalb der Nanowissenschaften erwerben und 29 KP innerhalb. Die endgültige Zuordnung passiert erst kurz vor der Zeugniserstellung. Auf den MOnA-Auszügen wird aus technischen Gründen noch nicht unterschieden, also lasst euch nicht beunruhigen, wenn eine Vorlesung noch im falschen Wahlbereich aufgeführt ist. Aber meldet es bitte dem Prüfungssekretariat.

Wenn ihr das Bachelorstudium beenden möchtet, benötigt das Prüfungssekretariat eine [Absichtserklärung](#), um die Zeugnisse vorzubereiten. Ihr findet die Erklärung unter <http://philnat.unibas.ch> -> Dokumente-> Absichtserklärung. Überzählige Kreditpunkte könnt ihr ins Masterstudium übertragen lassen. Welche Veranstaltungen das sind, müsst ihr dem Dekanat mitteilen.

**Der Masterinfoabend findet am 17. März 2022 statt!!!**

# Masterstudium

Die neuen verknüpften Lehrveranstaltungen aus der Vertiefung Medizinische Nanowissenschaften:

Modul: Vertiefung Medizinische Nanowissenschaften			
63807-01	Seminar: Drug Sciences (SDS) ( 1 KP ) MA_DruSci16 / <beschlossen>	23.02.2022 - 01.06.2022 Mi 17:15-18:15 Biozentrum, Hörsaal U1.141 wöchentlich	<b>Daniel Ricklin</b>
53822-01	Vorlesung: Advanced Methods in Medical Image Analysis ( 6 KP ) MA_BioEng18 / <beschlossen>	21.02.2022 - 30.05.2022 Mo 13:15-16:00 Gewerbestrasse 14, Vorlesungsraum DBE 14.03.002 wöchentlich	<b>Philippe Claude Cattin</b> Christoph Jud Robin Sandkühler
53827-01	Vorlesung: Applied Methods in Forensic Imaging, Genetics and Toxicological Science ( 2 KP ) MA_BioEng18 / <beschlossen>	22.02.2022 - 31.05.2022 Di 15:30-17:15 Anatomie 14-täglich Forensischen Genetik, Mülhaustrasse 111, 4056 Basel	Konrad Koch <b>Claudia Lenz</b> Iris Schulz Pablo Sinues
53825-01	Vorlesung: Cells and Technologies in Regenerative Surgery ( 3 KP ) MA_BioEng18 / <beschlossen>	22.02.2022 - 31.05.2022 Di 10:15-12:00 Biozentrum, Seminarraum U1.193 wöchentlich	Maria Filippova Andres Garcia-Garcia Alexander Haumer Ivan Martin Marcus Mumme Karolina Peltari Alessandro Piroso <b>Arnaud Scherberich</b> Florian Markus Thieringer
53826-01	Vorlesung: Computer-Assisted Surgery ( 3 KP ) MA_BioEng18 / <beschlossen>	23.02.2022 - 01.06.2022 Mi 08:15-10:00 Gewerbestrasse 14, Vorlesungsraum DBE 14.03.002 wöchentlich	<b>Philippe Claude Cattin</b>
27584-01	Vorlesung: Digital Dentistry ( 3 KP ) MA_BioEng18 / <beschlossen>	24.02.2022 - 02.06.2022 Do 10:30-12:15 Gewerbestrasse 14, Vorlesungsraum DBE 14.03.002 wöchentlich	Bernd Ilgenstein Andrés Izquierdo Kurt Hans Jäger <b>Bert Müller</b> Bekim Osmani Mattia Sacher Georg Schulz Guido Sigron Christine Tanner Tino Töpfer Jeannette Astrid von Jackowski
46375-01	Vorlesung: From Novel Targets to Novel Therapeutic Modalities ( 2 KP ) MA_DruSci16 / <beschlossen>	24.02.2022 - 14.04.2022 Do 08:15-12:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Adrian Roth
63808-01	Vorlesung: Genetic Approaches in Biomedical Research ( 1 KP ) MA_DruSci16 / <beschlossen>	25.02.2022 - 03.06.2022 Fr 12:15-13:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	<b>Raija L.P. Lindberg Gasser</b>
29955-01	Vorlesung: Immunosafety ( 1 KP ) MA_DruSci16 / <beschlossen>	22.02.2022 - 12.04.2022 Di 13:15-15:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Andreas J. Bircher Tobias Manigold <b>Alex Odermatt</b> Thomas Singer Daniel Yerly
46377-01	Vorlesung: Molecular Modeling in Drug Design ( 1 KP ) MA_DruSci16 / <beschlossen>	25.02.2022 - 15.04.2022 Fr 13:15-15:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	<b>Markus A. Lill</b>
46373-01	Vorlesung: Organ directed Toxicity ( 1 KP ) MA_DruSci16 / <beschlossen>	21.02.2022 - 11.04.2022 Mo 13:15-15:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Andreas J. Bircher <b>Jamal Boutbir</b> Stephan Krähenbühl
21470-01	Vorlesung: Pharmacogenomics ( 1 KP ) MA_DruSci16 / <beschlossen>	23.02.2022 - 13.04.2022 Mi 15:15-17:00 Biozentrum, Seminarraum U1.197 wöchentlich	<b>Josef Gut</b>
29957-01	Vorlesung: Psychopharmacology and Neurotoxicology ( 1 KP ) MA_DruSci16 / <beschlossen>	23.02.2022 - 13.04.2022 Mi 08:15-10:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Anne Eckert Amandine Grimm Hillem Gugelmann Martin Hardmeier Matthias Emanuel Liechti <b>Dino Lüthi</b> Deborah Rudin André Schmidt

46376-01	Vorlesung: Regulatory Aspects for Approval of Therapeutics ( 1 KP ) MA_DruSci16 / <beschlossen>	24.02.2022 - 14.04.2022 Do 13:15-15:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Lothar Aicher Reginald Edward FitzGerald <b>Martin F. Wilks</b>
29960-01	Vorlesung: Reproductive Toxicology ( 1 KP ) MA_DruSci16 / <beschlossen>	22.02.2022 - 12.04.2022 Di 08:15-10:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Reginald Edward FitzGerald <b>Christian M.H.R. de Geyter</b>
23818-01	Vorlesung: Safety Assessment for First-in-Human Clinical Trials ( 2 KP ) MA_DruSci16 / <beschlossen>	25.02.2022 - 15.04.2022 Fr 08:15-12:00 Pharmazentrum, Hörsaal 2 wöchentlich	Patrick Yves Müller <b>Alex Odermatt</b>
53772-01	Vorlesung mit Übungen: Mathematics for Biomedical Engineering II ( 4 KP ) MA_BioEng18 / <beschlossen>	23.02.2022 - 01.06.2022 Mi 15:30-17:15 Anatomie wöchentlich	<b>Edgar Delgado-Eckert</b> Georg Schulz

Ihr müsst euch vor Beginn der Projektarbeit um folgendes kümmern:

Studienvertrag «Projektarbeiten» in MOnA anlegen: Der Studienvertrag soll von dem Betreuer und UK in «Onlineservices» überprüft werden, bevor die Projektarbeit beginnt. Mit einer automatisch generierten E-Mail werdet ihr über die Genehmigung informiert. Wenn ihr vor Beginn des Projekts keine Genehmigung erhaltet, erinnert bitte euren Betreuer, den Vertrag ASAP zu genehmigen. Mit dem Studienvertrag werden die Bedingungen zum Erwerb von Kreditpunkten für eine Projektarbeit (10 KP) im Vertiefungsfach oder Wahlbereich festgelegt. Bei externen Arbeiten muss zusätzlich ein Betreuer der Universität Basel als Verantwortlicher den Studienvertrag unterzeichnen. «Agreement for the duration of the project work»: Die Bestätigung (nur die letzte Seite) soll vom Betreuer unterschrieben werden und vor Beginn beim Studiengangssekretariat abgegeben werden.

Die Gutachten von Betreuer und Zweitbetreuer über die Masterarbeit müssen bei uns abgegeben werden. Bei externen Betreuern bitte den Beurteiler der Universität Basel im Studienvertrag als Erstbeurteiler eintragen.

Die Masterprüfungsanmeldung muss 4 Wochen vor der Prüfung beim Studiengangssekretariat eingehen.

Ihr könnt für die Masterprüfung einen Raum über das Raumreservierungs-Programm der Uni buchen: <http://rauminfo.unibas.ch/terminserie.cfm>. Das funktioniert aber nur innerhalb des Uninetzes bzw. über eine VPN Verbindung.

Für Projekt- und Masterarbeiten im Ausland stehen Reisestipendien «Argovia Travel Grants» zur Verfügung. Ihr findet die Informationen zum Anmeldeverfahren auf unserer Homepage. Ebenso Informationen zum ERASMUS-Austauschprogramm. Wir haben inzwischen mit vielen europäischen Universitäten einen Austausch.

Das Ergebnis der Masterprüfung muss spätestens bis **18.02.22** (für das **HS21**) oder bis spätestens **16.09.22** (für das **FS22**) mit dem entsprechenden Formular beim Dekanat vorliegen, damit ihr euch nicht für das nachfolgende Semester immatrikulieren und Gebühren zahlen müsst.

Die Masterarbeit schickt ihr uns bitte als PDF für das Online-Archiv. Im PDF muss die Plagiatserklärung enthalten sein.

Im Masterstudium kann man für die Mitarbeit in der universitären Selbstverwaltung 1KP im freien Wahlbereich erwerben.

## Events

**Am 11. November 2022 findet eine Masterfeier für die Absolventen vom Jahr 2022 statt. Die Einzelheiten zum Event folgen zu einem späteren Zeitpunkt.**



Wenn ihr tolle Bilder habt, dann schickt sie uns für den nächsten **Newsletter** oder **Instagram**.

Einen guten Semesterstart, viel Erfolg und Spass im Studium wünschen euch



Anja Car



Simone Chambers



Wolfgang Meier