



# Informationsveranstaltung zu Options- modulen im B. Sc.-Studiengang Nano- Science (WS 23/24)



---

## Allgemeines

- im Rahmen des Bachelorstudiums müssen 18 CP aus dem Wahlbereich erbracht werden
- 6 CP können aus dem Gesamtangebot der Universität (Studium Professionale) gewählt werden
- die restlichen 12 CP müssen aus dem Angebot der FB Biologie, Chemie oder Physik gewählt werden
- die Noten der Optionsmodule gehen nicht in die Bachelor-Gesamtnote ein
- die Scheine aus den Optionsmodulen bitte beim Prüfungsamt Nano-Science abgeben, in Ausnahmefällen durch den Studienkoordinator bestätigen lassen



# Anmeldung zu den Optionsmodulen des FB Biologie

- Grundsätzlich können alle Wahlmodule des FB Biologie gewählt werden (also weit mehr als im Bereich “Optionsmodule” angezeigt werden)!
- Eingangsreihenfolge der Anmeldungen irrelevant
- bei den Wahlmodulen gibt es zwei Zeitmodelle
  1. Blockmodule: meistens ganztägig während des Semesters (benannt häufig S1-S4/W1-W4); eher ungeeignet
  2. Schienenmodule: wöchentlich zu einem festen Termin, häufig freitags
- Platzvergabe jeweils durch Dozenten
- unentschuldigtes Fehlen bei Modul: schwarze Liste!
- Wir können nicht garantieren, dass jede/r Studierende alle Wunschveranstaltungen erhält!!!





# Optionsmodule in alma für B. Sc. Nano-Science

## Sommersemester 24

BSC-NANO-OM-18 Veranstaltungen: Optionsmodule	
▶	Bio-3172 Transgene Pflanzen: Gefahren für Mensch und Umwelt oder Chance des 21sten Jahrhunderts? - Seminar
▶	BIOINF1110 Einführung in die Bioinformatik - Vorlesung/Übung
▶	BIOINF2110 Grundlagen der Bioinformatik - Vorlesung/Übung
▶	BIOINF1910 Bioinformatics for Life Scientists - Vorlesung/Übung
▶	PHY-VFPNG Seminar zur Physik der Nanostrukturen und Grenzflächen (Seminar) - Seminar
▶	PHY-VENTP Praktikum in Nanotechnologie und Biophysik (Praktikum) - Praktikum
▶	PHY-VFHNH Halbleiternanostrukturen und Bauelemente (Nanotechnologie V/Angewandte Physik) (Vorlesung) - Vorlesung
▶	S05VIMMU01 (Bio-3134) Einführung in die Immunologie (V) - Vorlesung
▶	CHE-AC0071 Bioorganische Chemie - Vorlesung
▶	CHE-AC0074 Angewandte Molekülsymmetrie für Nanoscience - Vorlesung
▶	CHE-AC0807 ACM10: Nanochemie 1 - Vorlesung
▶	CHE-AC0808 ACM11: Nanochemie 2 - Vorlesung
▶	CHE-PC0420 AN3: Analytische Chemie - Vorlesung
▶	CHE-PC0421 AN3Ü: Übungen zur Vorlesung Analytische Chemie - Übung
▶	CHE-PC0951 Seminar zur Nanooptik - Seminar
▶	PHY-ESNM1 Elektronenmikroskopie und -spektroskopie am Beispiel neuer niedrigdimensionaler Materialien I (Blockveranstaltung) - Blockveranstaltung
▶	Bio-3003 Bakterielle Anpassungsmechanismen - Seminar
▶	BSC-NANO-IMMUNO-18 Veranstaltungen: Einführungsseminar Immunologie
▶	PHY-VFPMBM Physik der molekularen und biologischen Materie (Nanotechnologie IX/Angewandte Physik) (Vorlesung) - Vorlesung
▶	PHY-ESNM2 Elektronenmikroskopie und -spektroskopie am Beispiel neuer niedrigdimensionaler Materialien II (Blockveranstaltung) - Blockveranstaltung
▶	PHY-VFXRAY Modern X-Ray Scattering - Vorlesung
▶	NANO Angewandte Ethik - Vorlesung/Übung

- im VVZ sind bei den Optionsmodulen nur eine kleine Auswahl gezeigt
- hier finden sich auch ausgewählte Angebote der Bioinformatik
- das Angebot des FB Biologie ist aber weit größer



# Wahlmodule des ZMBP im WiSe 23/24

- Bitte beachten, ob diese für B.Sc. oder M.Sc. geeignet sind
- Blockveranstaltungen kollidieren oft mit dem Studienplan

▼	WZ-BIO-Zmbp Molekularbiologie der Pflanzen
▶	WZ-BIO-ZMBP1 Vorlesungen, Seminare, Übungen
▼	WZ-BIO-ZMBP2 Kombi- und Blockveranstaltungen
▶	Bio-3172 Transgene Pflanzen: Gefahren für Mensch und Umwelt oder Chance des 21sten Jahrhunderts? - Seminar
▶	Bio-4016 Aktuelle Themen der Zell- und Entwicklungsbiologie / Current Topics in Developmental Genetics - Seminar
▶	Bio-4020 Bereichspraktikum mit Präsentation Allgemeine Genetik - Blockveranstaltung
▶	Bio-4025 Bereichspraktikum mit Präsentation Entwicklungsgenetik - Advanced-Level Course in Developmental Genetics - Blockveranstaltung
▶	BCH-5540/Bio-4026 Comparative Innate Immunity in Animals and Plants - Blockveranstaltung
▶	BCH-1170/Bio-4027 Praktikum Zellbiochemie und Signalling - Blockveranstaltung
▶	Bio-4028 Bereichspraktikum mit Präsentation Pflanzenbiochemie - Blockveranstaltung
▶	Bio-4031 Bereichspraktikum mit Präsentation Pflanzenphysiologie - Blockveranstaltung
▶	Bio-4135 Synthetische Biologie - Blockveranstaltung
▶	Bio-ZMBP Einführung in Fluorescence Lifetime Imaging FLIM - Vorlesung/Übung
▶	Bio-ZMBP Moderne Methoden der Bioanalytik - Blockveranstaltung
▶	Bio-ZMBP Anwendung der Elektronenmikroskopie in Zellbiologie, Mikrobiologie und Virologie - Blockveranstaltung
▶	Bio-ZMBP/NANO Theoretische Grundlagen moderner molekularbiologischer, biochemischer und analytischer Methoden - Vorlesung
▶	Bio-ZMBP Einführung in die Superresolution-Mikroskopie - Blockveranstaltung
▶	Bio-ZMBP The 101 of Light Microscopy, Digital Image Acquisition and Analysis - Blockveranstaltung
▶	Bio-ZMBP Moderne Methoden der Durchflusszytometrie - Blockveranstaltung
▶	Bio-ZMBP Konfokale und Epi-Fluoreszenzmikroskopie: Einführung mit Übungen - Vorlesung/Übung
▶	Bio-ZMBP Nanoscale Regulation of Cellular Expansion - Blockveranstaltung



---

Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!