



Informationsveranstaltung zu Options- modulen im B. Sc.-Studiengang Nano- Science (WS 25/26)



Allgemeines

- im Rahmen des Bachelorstudiums müssen **18 CP aus dem Wahlbereich** erbracht werden
- **6 CP können aus dem Gesamtangebot der Universität** (z. B. 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 die Studienkoordinatoren bestätigen lassen
- Bitte beachten: Für Sie gilt, bis auf wenige Ausnahmen die PO 2018!

▼	Nano-Science
▶	B.Sc. Nano-Science (Version 2025)
▶	B.Sc. Nano-Science (Version 2018)
▶	M.Sc. Nano-Science (Version 2025)
▶	M.Sc. Nano-Science (Version 2014)
▶	Gesamtverzeichnis Lehrveranstaltungen Nano-Science



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

Wintersemester 25/26

BSc-NANO-OM-18 Veranstaltungen: Optionsmodule					
▶	 	Bio-NEU-206	Introduction to Computational Neuroscience	Vorlesung	Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Lena Veit
▶	Bio-3172 Transgene Pflanzen: Gefahren für Mensch und Umwelt oder Chance des 21sten Jahrhunderts? - Seminar				
▶	PHY-VFTNSBP-V Experimental Techniques in NanoScience and Bio-Physics (Vorlesung) - Vorlesung				
▶	PHY-VFPNG Seminar zur Physik der Nanostrukturen und Grenzflächen (Seminar) - Seminar				
▶	PHY-VFNTF Praktikum in Nanotechnologie und Biophysik (Praktikum) - Praktikum				
▶	PHY-VFHNB Halbleiternanostrukturen und Bauelemente (Nanotechnologie V/Angewandte Physik) (Vorlesung) - Vorl				
▶	PHY-BMEPKM-Ü Übungen zu Kondensierte Materie/Experimentalphysik V (Festkörperphysik) (Übung) - Übung				
▶	MED-Imm S05VIMMU01 (Bio-3134) Einführung in die Immunologie (V) - Vorlesung				
▶	PHY-BMEPKM-V Kondensierte Materie / Experimentalphysik V (Festkörperphysik) (Vorlesung) - Vorlesung				
▶	Bio-3159 Models of Neural Systems - Blockveranstaltung				
▶	BSc-NANO-IMMUNO-18 Veranstaltungen: Einführungsseminar Immunologie				
▶	PHY-ESNM2 Elektronenmikroskopie und -spektroskopie am Beispiel neuer niedrigdimensionaler Materialien II (Bloc				
▶	NANO Bioinspired Nanoobjects and Energy Conversion - Seminar				
▶	PHY-VFXRAY Modern X-Ray Scattering - Vorlesung				

- 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
 - Bitte beachten, ob die Kurse für B.Sc. oder M.Sc. geeignet sind
 - Dabei handelt es sich oft um Blockveranstaltungen, die mit dem Studienplan kollidieren
- Am besten zu finden unter “Schwerpunktmodule”

▼	B.Sc. Biologie (Version 2012)
▶	BSc-Bio-Info (2012) Einführungs- und Informationsveranstaltungen
▶	Pflichtbereich B.Sc. Biologie
▼	2900 BIO3000, BIO3500 Schwerpunktmodule (Wahlpflichtbereich)
▶	Bio-Info-WP Info zu Belegung und Verteilung des Wahlpflichtbereichs BSc.Biologie 3. Studienjahr (Veranstaltungen mit zentraler Vergabe und Prioritäten)
▶	BSc-Bio-BIO3000-SPModule-1 (2012) Veranstaltungen Schwerpunktmodule (Prioritäten mit zentraler Vergabe)
▶	BSc-Bio-BIO3000-SPModule-2 (2012) Veranstaltungen Schwerpunktmodule (einfache Vergabe)



Bio-3010-en Biostatistics 1 - Blockveranstaltung



(W-Schiene, Mo, Di) Biostatistics 1 - 1. Parallelgruppe

Dienstag, 14.10.25 - 03.02.26 von 08:00 bis 09:00 Uhr (wöchentlich) Praktikum E5A20 (E-Bau [Bio] AdM 28)

Dozent/-in: PD Dr. rer. nat. Anthes, Nils; o. Prof. Dr. rer. nat. Michiels, Nico; Van-der-schoot, Bram

Bemerkung zum Termin: Übungen

Dienstag, 14.10.25 - 03.02.26 von 16:00 bis 18:00 Uhr (wöchentlich) Hörsaal N09 (Hörsaalzentrum Morgenstelle)

Dozent/-in: PD Dr. rer. nat. Anthes, Nils; o. Prof. Dr. rer. nat. Michiels, Nico; Van-der-schoot, Bram

Bemerkung zum Termin: Vorlesung

Dienstag, 21.10.25 - 03.02.26 von 08:00 bis 10:00 Uhr (wöchentlich) Seminarraum 7E02 (Hörsaalzentrum Morgenstelle)

Dozent/-in: PD Dr. rer. nat. Anthes, Nils; o. Prof. Dr. rer. nat. Michiels, Nico; Van-der-schoot, Bram

Dienstag, 02.12.25 von 15:30 bis 18:00 Uhr (Einzeltermin) Hörsaal N03 (Hörsaalzentrum Morgenstelle)

Dozent/-in: o. Prof. Dr. rer. nat. Michiels, Nico; PD Dr. rer. nat. Anthes, Nils; Van-der-schoot, Bram

Bemerkung zum Termin: Klausur

Dienstag, 03.02.26 von 15:30 bis 18:00 Uhr (Einzeltermin) Hörsaal N03 (Hörsaalzentrum Morgenstelle)

Dozent/-in: o. Prof. Dr. rer. nat. Michiels, Nico; PD Dr. rer. nat. Anthes, Nils; Van-der-schoot, Bram

Bemerkung zum Termin: Klausur



Bio-3043 Regulatorische Mechanismen der Genexpression - Blockveranstaltung



(W2) Regulatorische Mechanismen der Genexpression - 1. Parallelgruppe

Montag, 10.11.25 von 09:15 bis 12:00 Uhr (Einzeltermin)

Bemerkung zum Termin: Vorbesprechung und Vorlesung

11.11.25 - 13.11.25 von 09:15 bis 11:00 Uhr (Blockveranstaltung)

Bemerkung zum Termin: Vorlesung / Methodenseminar

17.11.25 - 20.11.25 von 09:15 bis 11:00 Uhr (Blockveranstaltung)

Bemerkung zum Termin: Vorlesung / Methodenseminar

17.11.25 - 20.11.25 von 11:00 bis 18:00 Uhr (Blockveranstaltung)

24.11.25 - 27.11.25 von 09:15 bis 11:00 Uhr (Blockveranstaltung)

Bemerkung zum Termin: Vorlesung / Methodenseminar

24.11.25 - 27.11.25 von 11:00 bis 18:00 Uhr (Blockveranstaltung)



▼ 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-VFNT Praktikum in Nanotechnologie und Biophysik \(Praktikum\) - Praktikum](#)

► [PHY-VFHN Halbleiternanostrukturen und Bauelemente \(Nanotechnologie V/Angewandte Physik\) \(Vorlesung\) - Vorlesung](#)

► [MED-Imm S05VIMMU01 \(Bio-3134\) Einführung in die Immunologie \(V\) - Vorlesung](#)

► [CHE-AC0500 AC3a: Komplexchemie - Vorlesung](#)

► [CHE-AC0071 ACM21/22: Bioanorganische 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 AN30: Übungen zur Vorlesung AN3 - Übung](#)

► [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](#)

► [CHE-AC0075 Grundlagen der Polymerchemie für Nano-Science - Vorlesung](#)

► [Microcosmos: Exploring the advanced ultrastructure of the cells - Vorlesung/Übung](#)



Weitere Veranstaltungstipps aus dem Sommersemester 26

2000 Optionsmodul

BSc-NANO-OM-18 Veranstaltungen: Optionsmodule

Bio-3172 Transgene Pflanzen: Gefahren für Mensch und Umwelt oder Chance des 21sten Jahrhunderts? - Seminar

- (W/S-Schiene Fr) Transgene/Genom-editierte Pflanzen: Gefahren für Mensch und Umwelt oder Chance des 21sten Jahrhunderts?
Freitag, 17.04.26 von 13:00 bis 14:00 Uhr (Einzeltermin)
Freitag, 24.04.26 - 10.07.26 von 13:00 bis 14:00 Uhr (wöchentlich)

PHY-VFPNG Seminar zur Physik der Nanostrukturen und Grenzflächen (Seminar) - Seminar

MED-Imm S05VIMMU01 (Bio-3134) Einführung in die Immunologie (V) - Vorlesung

- Einführung in die Immunologie (V) - 1. Parallelgruppe
Montag, 13.04.26 - 20.07.26 von 17:00 bis 18:45 Uhr c.t. (wöchentlich) Hörsaal N02 (Hörsaalzentrum Morgenstelle)
Dozent/-in: PD Dr. rer. nat. Gouttefangeas, Cécile; apl. Prof. Dr. med. Klein, Reinhild; apl. Prof. Dr. rer. nat. Planz, Oliver

BSc-NANO-IMMUNO-18 Veranstaltungen: Einführungsseminar Immunologie

MED-Imm (Bio-3135) Einführungsseminar Immunologie:1: Meilensteine der Immunologie - Seminar

MED-Imm (Bio-3140) Einführungsseminar Immunologie 2: Tumorummunologie - Seminar

MED-Imm (Bio-3191) Einführungsseminar Immunologie 3: Angeborene Immunität - Seminar

MED-Imm (Bio-3192) Einführungsseminar Immunologie 4: Stammzellbiologie - Seminar

MED-Imm (Bio-3205) Einführungsseminar Immunologie 9: Impfstoffe - Seminar

MED-Imm (Bio-3208) Einführungsseminar Immunologie: Zusatzseminare - Seminar

MED-Imm Einführungsseminar Immunologie - Seminar



Weitere Veranstaltungstipps aus dem Sommersemester 26



Bio-3198 Moderne Klonierungsmethoden - Blockveranstaltung



(S1) Moderne Klonierungsmethoden - 1. Parallelgruppe

Donnerstag, 26.03.26 von 16:30 bis 17:30 Uhr s.t. (Einzeltermin) Besprecher 3 ZMBP 6N01 (ZMBP AdM 32)

Montag, 13.04.26 von 09:00 bis 10:30 Uhr s.t. (Einzeltermin) Besprecher 3 ZMBP 6N01 (ZMBP AdM 32)

13.04.26 - 16.04.26 von 09:00 bis 18:00 Uhr s.t. (Blockveranstaltung) großes Praktikumslabor ZMBP 3U11 (ZMBP AdM 32)

Montag, 13.04.26 von 13:00 bis 15:00 Uhr s.t. (Einzeltermin) Besprecher 3 ZMBP 6N01 (ZMBP AdM 32)

Mittwoch, 15.04.26 von 10:00 bis 12:00 Uhr s.t. (Einzeltermin) Besprecher 3 ZMBP 6N01 (ZMBP AdM 32)

20.04.26 - 23.04.26 von 09:00 bis 18:00 Uhr s.t. (Blockveranstaltung) großes Praktikumslabor ZMBP 3U11 (ZMBP AdM 32)

Montag, 20.04.26 von 10:00 bis 12:00 Uhr s.t. (Einzeltermin) Besprecher 3 ZMBP 6N01 (ZMBP AdM 32)

Donnerstag, 23.04.26 von 14:00 bis 16:00 Uhr s.t. (Einzeltermin) Besprecher 3 ZMBP 6N01 (ZMBP AdM 32)



Bio-3199 CRISPR/Cas & Co. - Genommanipulationen leicht gemacht - Vorlesung



(S-Schiene Fr) CRISPR/Cas & Co. - Genommanipulationen leicht gemacht - 1. Parallelgruppe

Freitag, 17.04.26 - 24.07.26 von 13:15 bis 15:00 Uhr (wöchentlich) Besprecher 2 ZMBP 6R01 (ZMBP AdM 32)

Donnerstag, 02.07.26 von 18:00 bis 19:30 Uhr s.t. (Einzeltermin)

Bemerkung zum Termin: Klausur



Bio-3209 Techniken zur Messung von molekularen Wechselwirkungen und Strukturen - Diverse Lehrformate



(Schiene Fr) Techniken zur Messung von molekularen Wechselwirkungen und Strukturen - 1. Parallelgruppe

Freitag, 17.04.26 - 24.07.26 von 10:00 bis 13:00 Uhr (wöchentlich)



Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!