



AktionsGemeinschaft NaWi

Schwerpunkt Molekulare Biologie

*Voraussetzung für die Absolvierung von Prüfungen oder dem Besuch prüfungsimmanenter Lehrveranstaltungen, sind die **Module BIO 2 und BBB 2.***

BMB 1 Methoden in der Molekular Biologie 1 (10 ECTS/ 9 SWS)

- SE Methoden in der Molekularen Biologie I (3 ECTS/ 2 SWS) angeboten im WS und SS
- UE Übungen I A - Mikrobiologie und Genetik (3 ECTS/ 3 SWS) im WS
- UE Übungen I B - Mikrobiologie und Genetik (4 ECTS/ 4 SWS) angeboten im WS und SS

BMB 2 Vertiefungsfächer Molekulare Biologie I (10 ECTS/ 6 SWS)

- VO Molekulare Evolution (2 ECTS/ 1 SWS) im SS
- VO Genexpression (3 ECTS/ 2 SWS) im SS
- VO Immunologie u. zelluläre Mikrobiologie, Teil A (3 ECTS/ 2 SWS) im WS
- VO Immunologie u. zelluläre Mikrobiologie, Teil B (2 ECTS/ 1 SWS) im WS

BMB 3 Ergänzungsfächer V (Mathematik) (5 ECTS/ 4 SWS)

- VO Mathematik für Molekulare Biologen (3 ECTS/ 2 SWS) angeboten im WS und SS
- UE Übungen zu Mathematik für Molekulare Biologen (2 ECTS/ 2 SWS) angeboten im WS und SS

BMB 4 Ergänzungsfächer VI (Organische, Analytische und Phys. Chemie) (15 ECTS/ 11 SWS)

Zugangsvoraussetzung: BBB 3

- VO Physikalische Chemie für Molekulare Biologen (5 ECTS/ 3 SWS) im SS
- UE Organisch-chemische Übungen (5 ECTS/ 4 SWS) angeboten im WS und SS
- UE Analytisch-chemische Übungen (5 ECTS/ 4 SWS) angeboten im WS und SS

BMB 5 Methoden in der Molekularen Biologie II (10 ECTS / 9 SWS)

Zugangsvoraussetzung: BMB 1

- SE+ UE Molekulare Biologie Übung II B (6 ECTS/ 6 SWS) angeboten im WS und SS
- SE+ UE Molekulare Biologie Übung II A (4 ECTS/ 3 SWS) angeboten im WS und SS

BMB 6 Biochemie (10 ECTS/ 8 SWS)

Zugangsvoraussetzung: Biochemie-VO f. Übung

- VO Biochemie für Biologen und Molekulare Biologen (5 ECTS/ 3 SWS) im WS
- UE Übung II – Biochemie (5 ECTS/ 5 SWS) angeboten im WS und SS

BMB 7 Zellbiologie (10 ECTS/ 8 SWS)

Zugangsvoraussetzung: BMB1 + Zellbiologie-PS f. Übung

- UE Molekulare Biologie UE III (Zellbiologie) (5 ECTS/ 5 SWS) angeboten im WS und SS
- PS Zellbiologie (5 ECTS/ 3 SWS) im SS

BMB 8 Vertiefungsfächer Molekulare Biologie II (5 ECTS/ 3SWS)

- VO Molekulare Entwicklungsbiologie (3 ECTS/ 2 SWS) im WS
- VO Neurobiologie (2 ECTS/ 1 SWS) im SS

BMB 9 Vertiefungsfächer Molekulare Biologie III (5 ECTS/ 3 SWS)

- VO Molekulare Pathologie (3 ECTS/ 2 SWS) im SS
- VO Chromosomenbiologie und Cytogenetik (2 ECTS/ 1 SWS) im SS

BMB 10 Strukturbiologie, Bioinformatik und EDV (15 ECTS/ 11 SWS)

Zugangsvoraussetzung: BMB 1, BMB 3

- VO Grundlagen der Bioinformatik (5 ECTS/ 3 SWS) im WS
- VO+ SE Strukturbiologie I (Makromolekulare Kristallographie) (3 ECTS/ 2 SWS) im SS
- VO Strukturbiologie II (3 ECTS/ 2 SWS) im WS
- UE Übung III B - EDV in der Molekularbiologie (3 ECTS/ 2 SWS) angeboten im WS und SS
- UE Übungen zu Grundlagen in der Bioinformatik (1 ECTS/ 1 SWS) im WS *oder*
- UE Übungen zu Strukturbiologie (1 ECTS/ 1 SWS) im SS

BMB 11A Bachelor-Modul - Alternative A (10 ECTS/ 4 SWS)

Zugangsvoraussetzung: BMB 5, zusätzl. BMB 6 od. 7

- UE Abschlussarbeit im Schwerpunkt Molekulare Biologie (10 ECTS/ 4 SWS) angeboten im - WS und SS

BMB 11B Bachelor-Modul - Alternative B (10 ECTS/ 4 SWS)

Zugangsvoraussetzung: BMB 10

- UE Abschlussarbeit im Schwerpunkt Mikrobiologie und Genetik: Bioinformatik (10 ECTS/ 4 SWS) im WS und SS

Planung des 3. Semesters:

Ab dem 3. Semester ist der Studienverlauf nicht mehr vorgegeben. Man hat dementsprechend etwas mehr Freiheiten bei der Planung, sollte sich aber auch im Vorhinein überlegen, wann man welche LVs absolviert.

Am sinnvollsten ist es wohl, folgendermaßen vorzugehen:

- Voraussetzungen der Module überprüfen – welche Voraussetzungen habe ich bereits erfüllt, welche noch nicht?
- LVs zu den bereits möglichen Modulen herausuchen, im VVZ die Zeiten nachschauen bzw. ob die LV auch in diesem Semester stattfindet.

- Planen, was sich in einem Semester zeitlich ausgeht und rechtzeitig innerhalb des Anmeldefensters anmelden.

Natürlich sollte man bei der Planung ebenfalls an die Prüfungen denken und für diese entsprechend Zeit zum Lernen einplanen.

Wichtige Kontakte/Websites:

Bei organisatorischen Angelegenheiten, wie z.B. Sammelzeugnisse und Prüfungspässe (häufiges Beispiel: falsch zugeordnete Prüfungen im UNIVIS- Prüfungspass) wendet man sich am besten an das **StudienServiceCenter (SSC) für Lebenswissenschaften**: Althanstraße 14, Zimmer 2C 323 -

http://ssc.univie.ac.at/index.php?id=2664&no_cache=1

Den Link zum **Vorlesungsverzeichnis** der Uni Wien kennt wohl jeder, manch einer hat sich vielleicht schon über dessen Unübersichtlichkeit geärgert. Als Alternative kann man folgende VVZ empfehlen: <http://uni.pleh.org/vvz/>

Für Prüfungsfragen, Mitschriften und inoffizielle Skripten ist die **Fragenquelle** die beste Anlaufstelle: <http://fragenquelle.seareport.net/>

Bei weiteren Fragen zum Studium oder natürlich auch zur **AG NaWi** könnt ihr unsere Website <http://www.ag-nawi.at/> besuchen, uns ein Mail schreiben (info@ag-nawi.at) oder uns natürlich auch via Twitter oder StudiVZ kontaktieren.

Impressum:

Herausgeber: AktionsGemeinschaft NaWi. Adresse: Alserstraße 22/18; 1090 Wien. Homepage: www.ag-nawi.at.
Für den Inhalt verantwortlich: Katharina Olsacher, Obfrau der AktionsGemeinschaft NaWi. Redaktion: Katharina Olsacher, Anna-Maria Kriechbaum, Sabine Lasinger, Brian Reichholf. Druck: Kopie.