

Alternative Pflichtmodulgruppe: Molekulare Biologie

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

BMB 1 - Methoden in der Molekularen Biologie I (10 ECTS/9 SWS):

- SE Methoden in der Molekularen Biologie I (3 ECTS/2 SWS) 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) 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) im WS und SS
- UE Übungen zu Mathematik für Molekulare Biologen (2 ECTS/2 SWS) 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) im WS und SS
- UE Analytisch-chemische Übungen (5 ECTS/4 SWS) 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) im WS und SS
- SE+ UE Molekulare Biologie Übung II A (4 ECTS/3 SWS) im WS und SS

BMB 6 - Biochemie (10 ECTS/8 SWS):

Zugangsvoraussetzung: Biochemie-VO für die Übung

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

BMB 7 - Zellbiologie (10 ECTS/8 SWS):

Zugangsvoraussetzung: BMB 1 + Zellbiologie-PS für Übung

- UE Molekulare Biologie UE III (Zellbiologie) (5 ECTS/5 SWS) 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 (Makromolekularen 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) 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, zusätzlich BMB 6 oder 7

- UE Abschlussarbeit im Schwerpunkt Molekulare Biologie (10 ECTS/4 SWS) 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

Bei beiden Bachelor-Modulen gibt es seit dem SoSe 2010 auch die Möglichkeit, Projektpraktika zu absolvieren. Diese sind ohnehin im VVZ angeführt und variieren wahrscheinlich von Semester zu Semester, weshalb sie hier nicht angeführt sind.

Ansonsten ist ebenso möglich, vier Wochen in einem Labor mitzuarbeiten. Hierzu ist es am sinnvollsten, bei den einzelnen Departements anzufragen. Nähere Informationen dazu sind hier zu finden:

<http://molekularebiologie.univie.ac.at/studien/bachelor/leitfaden-bachelorarbeit/>

WZB - Wahlmodul Wissenschaftliche Zusatzqualifikationen für Biologinnen und Biologen (15 ECTS):

Hier kann man nach eingenem Interesse Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 15 ECTS absolvieren.

Empfohlen wird insbesondere die Absolvierung eines Erweiterungscurriculums.

Planung des dritten 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 heraussuchen, 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. Nicht zu vergessen, sind auch die Wahlfächer, die immerhin 20 ETCS ausmachen.

Wichtige Kontakte/Websites:

Für Fragen zum Studienplan, für schwerpunktsspezifische Angelegenheiten und entsprechend für Anrechnungen ist **Frau Dr. Hamilton** zuständig. Sie ist in ihrer Sprechstunde oder auch per Mail zu erreichen.

Bei **organisatorischen Angelegenheiten**, wie z.B. Sammelzeugnisse und Prüfungspässe (häufiges Beispiel: falsch zugeordnete Prüfungen im UNIVIS- Prüfungspass) wendet man sich am besten an das StudienService-Center (SSC) für Lebenswissenschaften: Althanstraße 14, Zimmer 2C 323 -
http://ssc.univie.ac.at/index.php?id=2664&no_cache=1

Auch wenn die Prüfungs-/Übungsanmeldung mittlerweile über das UNIVIS erfolgt, ist es trotzdem noch sinnvoll, gelegentlich die Homepage des **ZMB** (<http://molekularebiologie.univie.ac.at/>) aufzusuchen - Hier findet man Neuigkeiten bezgl. mancher LVs sowie von den Vortragenden zur Verfügung gestellte Skripten.

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

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

Bei weiteren Fragen zum Studium oder natürlich auch zur AG NaWi könnt ihr unsere Website besuchen, uns eine Mail schreiben (info@ag-nawi.at) oder uns natürlich auch via Twitter oder StudiVZ kontaktieren.



AktionsGemeinschaft NaWi

www.ag-nawi.at

www.twitter.com/AG_NaWi

StudiVZ-Gruppe: Biologie Wien WS 2009

Impressum:

Herausgeber: AktionsGemeinschaft NaWi. Adresse: Heinestraße 11/8, 1020 Wien. Homepage: www.ag-nawi.at

Für den Inhalt verantwortlich: Brian Reichholf, Obmann der AktionsGemeinschaft NaWi

Redaktion: Anna-Maria Kriechbaum, Sabine Lasinger

Layout: Sabine Lasinger

Druck: Die Kopie