

Info-Veranstaltung Biologie NEU

Mittwoch, 28.9.2016

15-18 Uhr, AudiMax

Inhalte und Ziele

- Agenda:
 - Kurze Vorstellung der wichtigsten Änderungen in den neuen Studienplänen
 - Module und Zeitschienen
 - Neues LV Anmeldeprozedere
 - Studienplan-Versionswechsel, Studienwechsel
 - Anerkennungen und Äquivalenzlisten
 - **Ihre Fragen**

Inhalte und Ziele

- Bestmögliche Vorbereitung für die neuen Curricula
- Gründe für Reformen vermitteln
- Unklarheiten und Unsicherheiten beseitigen
- Wichtige Tipps und Anleitungen für effizientes Studieren in den neuen/alten Studienplänen
- Ihr Feedback für weitere Verbesserungen

Wo finde ich Informationen zu den biologischen Studien, Anerkennungen, Curricula etc?

- www.uni-salzburg.at/ck-biologie
- Aktuelle Infos, Updates etc:
www.facebook.com/BIOLOGIESTUDIUM.PLUS
- Stv Biologie, Stv Molekulare Biologie

Studienplanreform – Warum?

Ausgangslage & Rahmenbedingungen

- Vorgabe 1 durch Rektorat/Senat:
 - neue Rahmencurricula bis WiSe 2016 umzusetzen
- Verbesserung der Ausbildungsqualität und Attraktivität:
 - grundlegende Reform der Biologiestudien im Bachelor und Master
 - Attraktivere, moderne Ausbildung und verbesserte Strukturierung der Studien mit klaren Ausbildungsprofilen

Anforderungen an die Studienreform

- Bestmögliche moderne Ausbildung der Studierenden am Standort Salzburg für zukunftssträchtige Berufsfelder der Biologie
- Reibungsloser Umstieg in das neue Curriculum
- Keine Studienverzögerung
- Studierendenfreundliche Äquivalenzlisten und Anrechnungen

Ziele des neuen Bachelor-Studiums Biologie an der PLUS

- Anforderungen der „modernen“ Biologie gerecht werden
- verpflichtende Grundlagenausbildung in Sem1-4 mit deutlichem Fokus auf Methoden und Technologien in den biologischen Fächern
- Vertiefung in Semestern 5-6
 - Schwerpunktsetzung durch Wahlpflichtmodule

Molekulare Biologie und
Zellbiologie

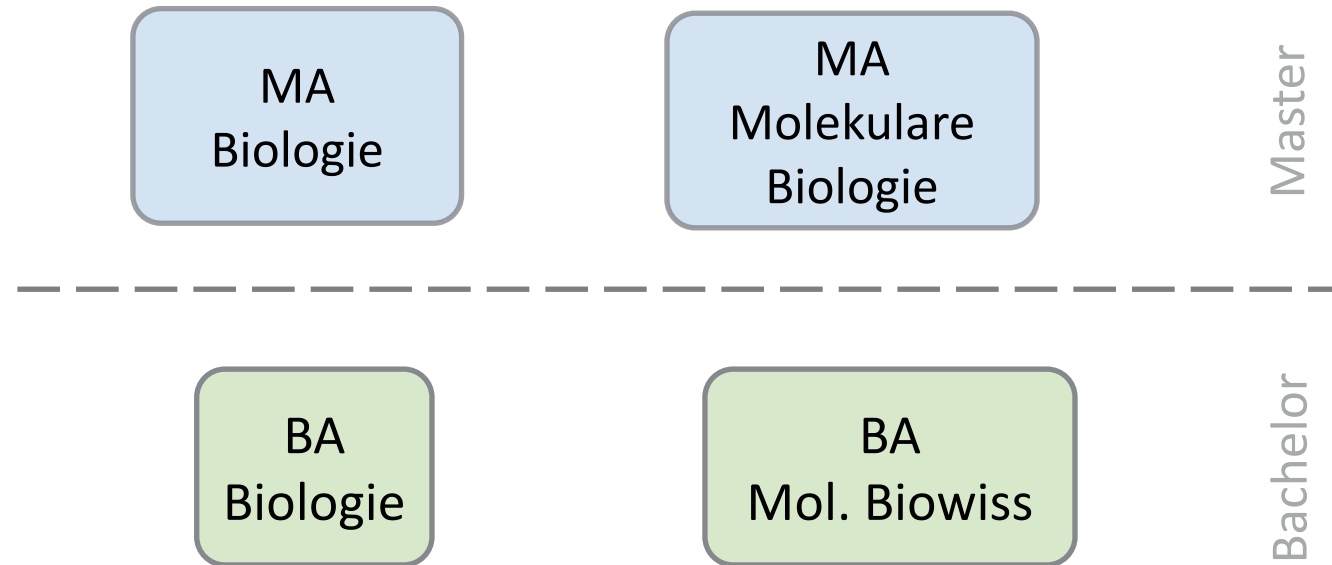
Ökologie und Evolution

Ziele des neuen Curriculums BA Biologie

- Solide biologische Grundausbildung mit Schwerpunktsetzung nach Interesse
- Ausbildung für definierte Berufsprofile
- Vorbereitung auf neue, ausdifferenzierte Masterstudiengänge
 - MA Biology
 - MA Biologie (Ökologie und Evolution)
 - MA Molekulare Biologie (mit JKU Linz)
- Stärkung universitärer Schwerpunkte und Profilbildung
- Standortentwicklung mit Land Salzburg im Bereich Life Sciences

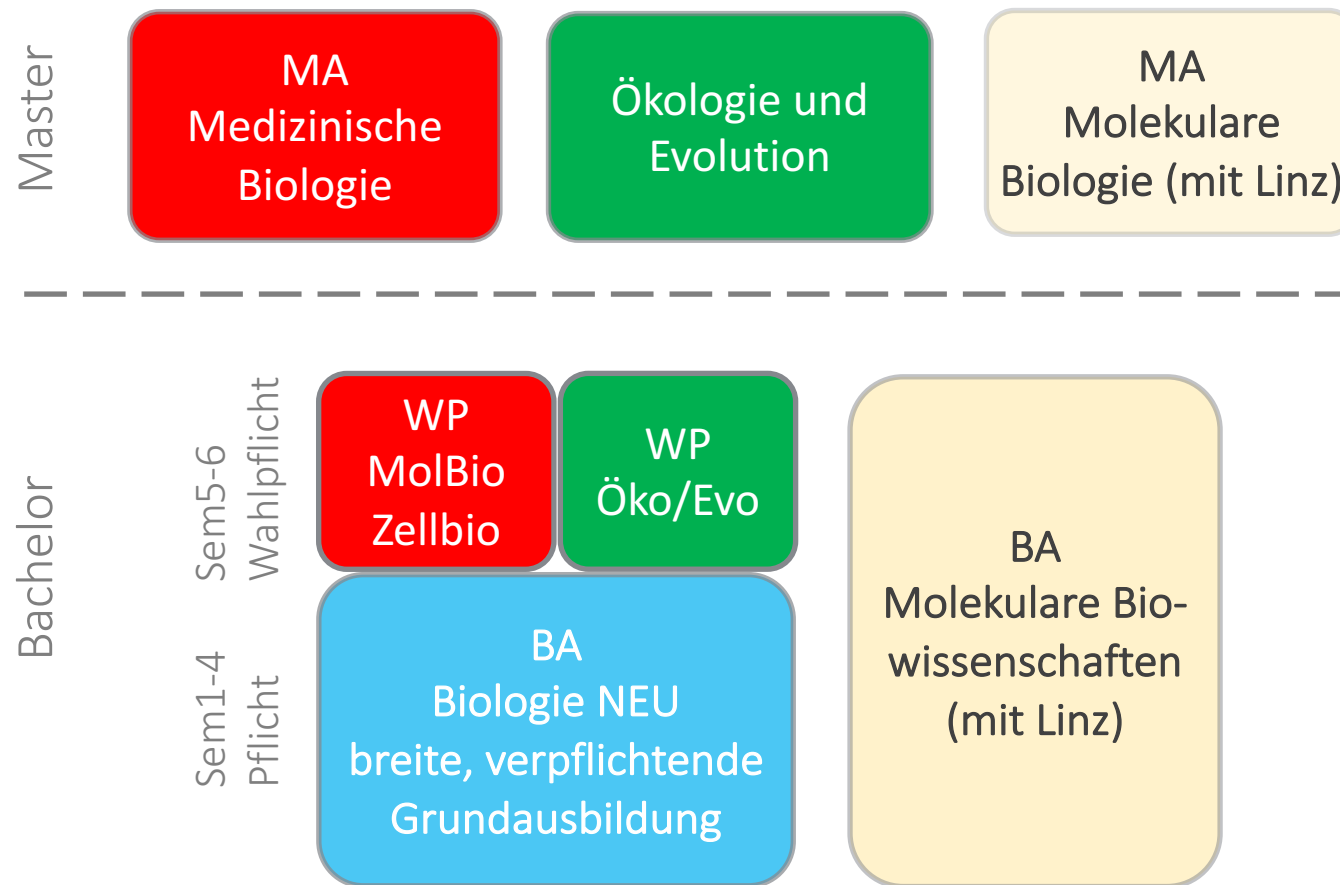
Reform – vorher/nachher

Biologie an der PLUS bis 2015/2016



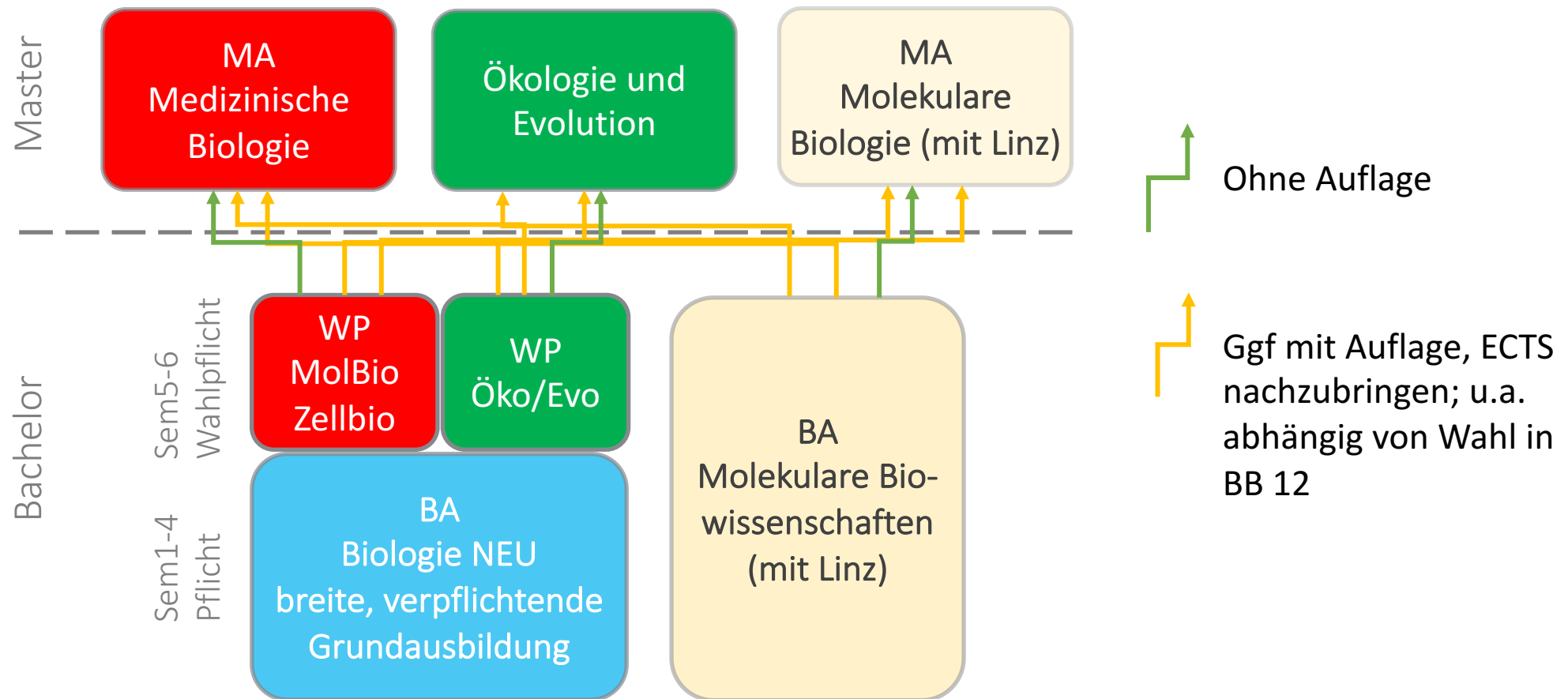
Reform – vorher/nachher

Biologie an der PLUS ab 2016



Reform – vorher/nachher

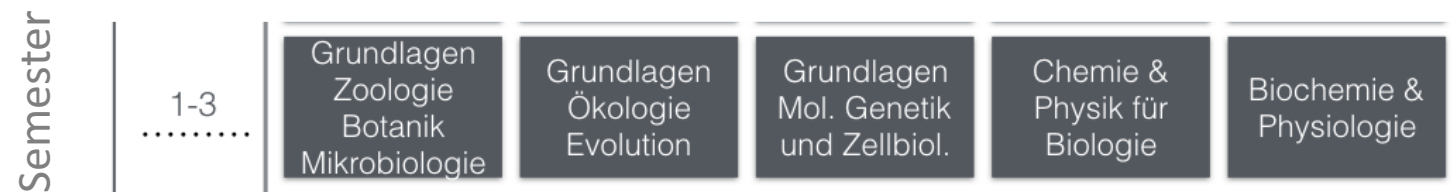
Biologie an der PLUS ab 2016



BA Biologie – was ist neu?

Bachelorstudium Biologie (Curriculum Version 2016)

Semester 1-3 kaum verändert



BA Biologie – was ist neu?

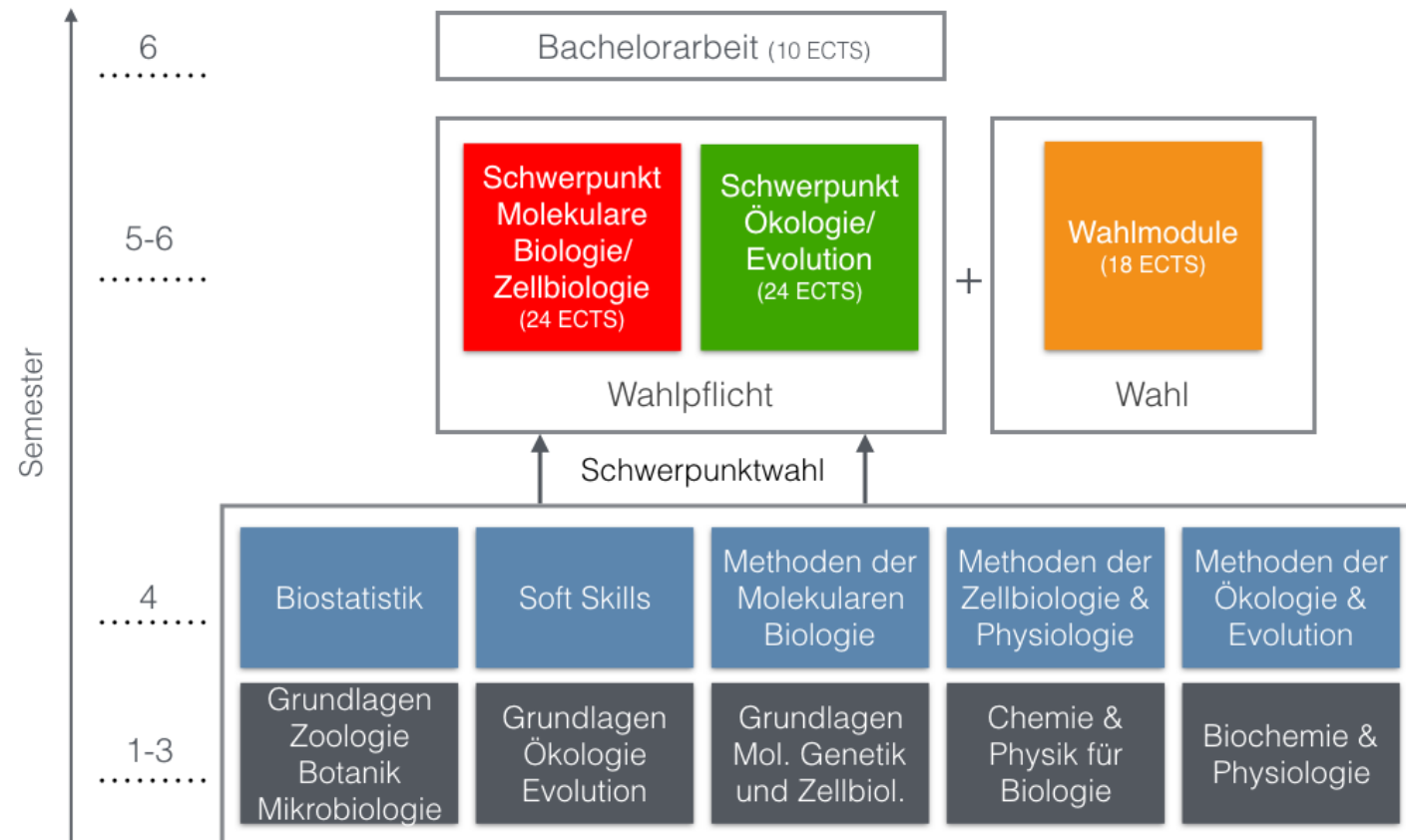
Bachelorstudium Biologie (Curriculum Version 2016)

NEU: Semester 4 mit Schwerpunkt Methoden

Semester	4	Biostatistik	Soft Skills	Methoden der Molekularen Biologie	Methoden der Zellbiologie & Physiologie	Methoden der Ökologie & Evolution
	1-3	Grundlagen Zoologie Botanik Mikrobiologie	Grundlagen Ökologie Evolution	Grundlagen Mol. Genetik und Zellbiol.	Chemie & Physik für Biologie	Biochemie & Physiologie

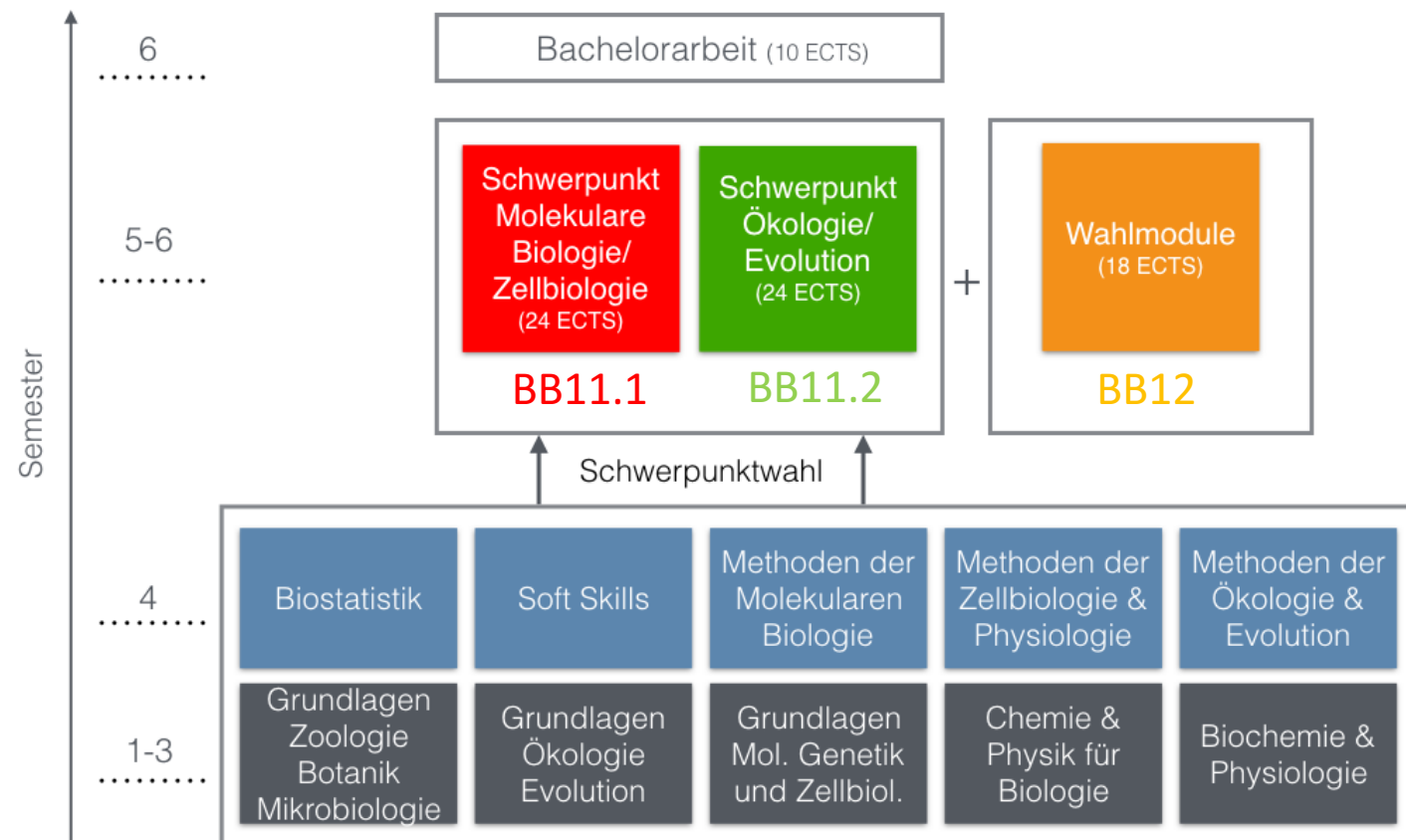
BA Biologie – was ist neu?

Bachelorstudium Biologie (Curriculum Version 2016)



BA Biologie – was ist neu?

Bachelorstudium Biologie (Curriculum Version 2016)



Zusammenfassung der Neuerungen in BA Biologie

- 4. Semester mit Schwerpunkt Methoden/Techniken, Biostatistik und Soft Skills
- Module ab 4. Semester in Zeitschienen
 - 5 Zeitschienen/Semester
 - 3 Wochen/Zeitschiene
 - Keine weiteren Lehrveranstaltungen in dieser Zeit zu besuchen

- Semester 4: Methodenmodule (30 ECTS Pflicht)

- Semester 5-6:

- Wahlpflicht 
- Schwerpunktsetzung **Molekulare Biologie/Zellbiologie** (24 ECTS Pflicht) (BB 11.1 I-IV)
 - Schwerpunktsetzung **Ökologie/Evolution** (24 ECTS Pflicht) (BB 11.2 I-IV)
 - Wahlmodule (18 ECTS Wahl) (BB 12)

Semester 4 und 5-6: Pflicht vs Wahl und Zuteilung von Studienplätzen

ZS1 (Oktober)	ZS2 (Okt-Nov)	ZS3 (November)	ZS4 (Dezember)	ZS5 (Jänner)
Schwerpunkt MolBio/Zellbio BB 11.1	Schwerpunkt MolBio/Zellbio BB 11.1	Wahlmodule BB 12	Wahlmodule BB 12	Wahlmodule BB 12
Molekulare Biologie und Zellbiologie I (Struktur- biologie, Bioanalytik und Bioinformatik)	Molekulare Biologie und Zellbiologie II (Physio- logie)	Wahlmodul 1 Wahlmodul 2 Wahlmodul 3	Wahlmodul 1 Wahlmodul 2 Wahlmodul 3	Wahlmodul 1 Wahlmodul 2 Wahlmodul 3
Fixplatz (SKZ 630)	Fixplatz (SKZ 630)	Reihungsverfahren PLUS_2015	Reihungsverfahren PLUS_2015	Reihungsverfahren PLUS_2015

Freies Wahlfach
Bachelorarbeit

Freies Wahlfach
Bachelorarbeit

Freies Wahlfach
Bachelorarbeit

Fixplatzzuteilung

- Generell: VO (auch in Modulen) immer ohne Teilnehmerbeschränkung; VOs können als einzelne LV absolviert werden;
- In Pflichtmodulen der Semesters 4-6 (i.e. BB 06- BB11) erhalten Studierende des BA Biologie (SKZ 630) einen Fixplatz in den prüfungsimmanenten LVen zugeteilt;
- In den Wahlmodulen des Gebundenen Wahlmoduls (BB 12) greift das neue Reihungsverfahren der PLUS
- Bei nicht erfolgter Platzzuteilung können in einer zweiten Anmelderunde noch freie Plätze in anderen Wahlmodulen gebucht werden

Reihungsverfahren und Fixplatzzuteilung

Mechanismus Bezugsgrossen werden in folgender Reihenfolge ausgewertet:

- **Studienplanzuordnung (PF/WF vor FF):** Bewertung der Studienplanzuordnung: Pflichtfach = 2, Wahlfach = 2, Freifach = 1; es wird nur die höchstwertige Zuordnung getroffen
- **Wartelistenplatz im vorangegangenen Semester:** Wartelistenplatz: höhere Bewertung falls im vorangegangenen Semester, in dem die LV angeboten wurde, bei der gleichen LV ein Wartelistenplatz vorhanden war (2=Wartelistenplatz, 1=kein Wartelistenplatz)
- **Absolvierte ECTS-Credits (inkl. Fremdunibonus):** Summe der ECTS-Credits die ein Studierender innerhalb eines Studiums (Studienganges) erhalten hat; wenn ein Unterrichtsfach/Studienbein einer Fremduniversität zugeordnet ist oder ein Erweiterungsstudium (insbes. Lehramt) vorliegt, werden die ECTS-Credits für die Reihung verdoppelt
- **Absolvierte Prüfungen:** Anzahl der letztgültigen Prüfungen und Anerkennungen, die im Studium erbracht wurden.
- **Absolvierte Semester im Studium:** Anzahl der Semester die ein Studierender innerhalb eines Studiums (Studienganges) absolviert hat
- **Durchschnittsnote im Studium (nach ECTS gewichtet):** Durchschnittsnote aus positiven realen Leistungen und Anerkennungen (inkl. Kurse) im Studium, gewichtet nach ECTS-Credits. Die Kennzahl ergibt sich durch Subtraktion der Durchschnittsnote mal 100 von 999 - eine bessere Note resultiert somit in einer größeren Kennzahl.
- **Los:** eine Zufallszahl mit 4 Stellen

Beispiel 0 0 0000 000 00 000 0000

Information je Kennzahlbereich durch Anwahl mit Mauszeiger

Umstieg in neue Studienplanversion

- Von BA Biologie (Version 2011) auf BA Biologie (Version 2016)
 - (analog dazu BA Mol Biowiss.)
- Im alten Studienplan absolvierte Pflicht-LVen werden zu 100 Prozent angerechnet
- Großteils automatische Anerkennung erbrachter Prüfungsleistungen der ersten 3 Semester
- Nicht automatisch anerkannte Prüfungsleistungen werden auf Antrag anerkannt > siehe Leitfaden für Antrag auf Prüfungsanerkennung auf www.uni-salzburg.at/ck-biologie
- Kurze Bearbeitungsdauer, da internes Anerkennungsverfahren über CK Vorsitzende, kein Bescheid durch Rechtsabteilung erforderlich

Anerkennungsliste BA Biologie

Version 5.9.2016

Sem. neu	Neues Curriculum BA Biologie Version 2016	Sem. alt	Altes Curriculum BA Biologie Version 2011 (erbrachte Leistung)
3	Stoffwechselbiochemie (VO 1,5 ECTS) Molekulare Genetik und Epigenetik (VO 1,5 ECTS)	3	Biochemie des Stoffwechsels (VO 3 ECTS)
1	Allgemeine Chemie (VO 6 ECTS)	1	Allgemeine Chemie (VO 7 ECTS)
2	Übungen Allgemeine Chemie (UE 3 ECTS)	2	Allgemeine Chemie (UE 2 ECTS)
1	Chemisches und physikalisches Rechnen für Biologie (UV 1,5 ECTS)	1	Mathematik (chemisches Rechnen, physikalisches Rechnen) (VU 2 ECTS)
3	Einführung in die Tier- und Humanphysiologie (VO 3 ECTS)	3	Einführung in die Tierphysiologie (VO 3 ECTS)
3	Einführung in die Physiologie und Biochemie der Pflanzen (VO 3 ECTS)	3	Physiologie und Biochemie der Pflanzen (VO 3 ECTS)
3	Molekulare Biologie und Biochemie (UE 3,5 ECTS)	3	Molekulare Biologie und Biochemie (UE 3 ECTS)
4	Einführung in die Angewandte Statistik (VO 3 ECTS)	4	Mathematik (UE 4,5 ECTS) sowie
4	Biostatistik und Versuchsplanung (UV 3 ECTS)	4	Bioinformatik (VO 1,5 ECTS)
4	Einführung in die Methoden der Ökologie und Evolution (UV 3 ECTS)	4	LV aus dem Modul Spezielle Biologie 1 – Organismische Biologie (bzw. Ökologie und Evolution) 3 ECTS
4	Einführung in die Methoden der Zellbiologie und Physiologie (VO 3 ECTS)	4	LV aus dem Modul Spezielle Biologie 1 – Zellbiologie (3 ECTS)

automatische
Anerkennung

Interner
Anerkennungs-
antrag

Anerkennungsanträge via Plusonline - Beispiel

Liste der beantragten Anerkennungen				
Reihenfolge	PLUS Beurteilung	SSt	ECTS Credits	Fremd- Beurteilung
Position 1				
437023 Bioinformatik; VO S 2015/16	3	1,00	1,50	
437066 Mathematik - Kurs 4: Mathematische Methoden der Physiologie; UE S 2015/16	2	3,00	4,50	
sollen anerkannt werden für				
630242 Biostatistik und Versuchsplanung; UV S 2016/17 (PF*) <i>[630_16W] Biologie > [VK] [630_PWM] Pflicht-, Wahlpflicht- und Gebundene Wahlmodule > [VK] [630_PM] Pflichtmodule > [VK] [630_BB06] Modul BB 06: Biostatistik > [VK] [630_BB06.2] Biostatistik und Versuchsplanung</i>	3	2,00	3,00	
630241 Einführung in die angewandte Statistik; VO S 2016/17 (PF*) <i>[630_16W] Biologie > [VK] [630_PWM] Pflicht-, Wahlpflicht- und Gebundene Wahlmodule > [VK] [630_PM] Pflichtmodule > [VK] [630_BB06] Modul BB 06: Biostatistik > [VK] [630_BB06.1] Einführung in die Angewandte Statistik</i>	2	2,00	3,00	
Genehmigt: ☒ JA ☐ NEIN				

Verbleib in alter Studienplanversion (BA/MA Biologie 2011)

- Analog zu Wechsel in die neue Studienplanversion:
 - Antrag auf Anerkennung neuer LV für alte LV
- Äquivalenzliste auf www.uni-salzburg.at/ck-biologie
- Leitfaden für Anerkennungen: www.uni-salzburg.at/ck-biologie
- Anerkennungsanträge als PDF via Email an zuständige CK Vorsitzende
 - CK Biologie (BA/MA/LA Biologie, MA Medical Biology) fritz.aberger@sbg.ac.at
 - CK Molekulare Biologie (BA MolBio Wissenschaften, MA Molekulare Biologie) C.huber@sbg.ac.at

Verbleib in alter Studienplanversion (BA/MA Biologie 2011)

Studienangebots-Äquivalenzliste für Studierende, die weiter im alten Bachelorstudium (Version 2011) studieren und LV aus dem Lehrangebot für das neue Curriculum (Version 2016) zu absolvieren haben.

Beispiele für Anrechnung fehlender „alter“ Module (a 9 ECTS)

Sem. alt	Altes Curriculum BA Biologie Version 2011 (fehlende Leistung)	Sem. neu	Neues Curriculum BA Biologie Version 2016
5/6	Module aus den Semestern 5 und 6 (VU 9 ECTS) * *=Es ist auf einen gleichwertigen ECTS-Umfang bei der Modulanrechnung zu achten. (z.B. 2 Module à 9 ECTS entsprechen 3 Modulen à 6 ECTS)	5	Molekulare Biologie und Zellbiologie I (UV 6 ECTS)
5/6		5	Molekulare Biologie und Zellbiologie II (UV 6 ECTS)
5/6		6	Molekulare Biologie und Zellbiologie III (UV 6 ECTS)
5/6		6	Molekulare Biologie und Zellbiologie IV (UV 6 ECTS)
5/6	Module aus den Semestern 5 und 6 (VU 9 ECTS) * *=Es ist auf einen gleichwertigen ECTS-Umfang bei der Modulanrechnung zu achten. (z.B. 2 Module à 9 ECTS entsprechen 3 Modulen à 6 ECTS)	5	Ökologie und Evolution I (UV 6 ECTS)
5/6		5	Ökologie und Evolution II (UV 6 ECTS)
5/6		6	Ökologie und Evolution III (UV 6 ECTS)
5/6		6	Ökologie und Evolution IV (UV 6 ECTS)
5/6	Module aus den Semestern 5 und 6 (VU 9 ECTS) * *=Es ist auf einen gleichwertigen ECTS-Umfang bei der Modulanrechnung zu achten. (z.B. 2 Module à 9 ECTS entsprechen 3 Modulen à 6 ECTS)	5/6	Wahlmodule (frei wählbar) aus den Bereichen Ökologie/Evolution, Zellbiologie/Physiologie, Molekulare und Medizinische Biologie Je (UV 6 ECTS)

Verbleib in alter Studienplanversion (BA/MA Biologie 2011)

Studienangebots-Äquivalenzliste für Studierende, die weiter im alten Masterstudium Biologie (Version 2011) studieren und LV aus dem Lehrangebot für die neuen Curricula MA Biologie (Version 2016) und MA Medical Biology (Version 2016) zu absolvieren haben.

Die laut Curriculum für das Masterstudium Biologie geforderten ECTS Anrechnungspunkte der Module 1-7 können durch Absolvieren der in der unten stehenden Tabelle angeführten LVen (Neue Studienpläne MA Medical Biology, MA Biologie (Version 2016) eingebracht werden:

Sem. alt	Altes Curriculum MA Biologie (Version 2011) (fehlende Leistung)	Sem. neu	Neue Curricula MA Medical Biology, MA Biologie (Version 2016)
1-3	Module 1-7	1-3	MBM 01: Advanced Molecular and Structural Biology MBM 02: Advanced Cell Biology MBM 03: Computational Biology in Biomedicine MBM 04: Anatomy and Histology MBM 05: Medical Physiology MBM 06: Science Communication and Soft Skills MBM 07: Molecular Mechanisms in Cancer MBM 08: Nanomedicine and Nanobiology MBM 09: Regenerative Biology and Ageing MBM 10: Advanced Immunology and Allergology MBM 12: Gebundenes Wahlmodul Modul 01: Theoretische Grundlagen der Ökologie und Evolutionsbiologie Modul 02: Evolutionsbiologie und Biodiversität Modul 03: Ökologie Wahlmodul 01: Exkursionen und Geländepraktika Wahlmodul 02: Spezielle Themen der Evolutionsbiologie Wahlmodul 03: Spezielle Themen der Ökologie

Wechsel von MA Biologie in MA Medical Biology oder MA Molecular Biology

- Studienwechsel
- Erfordert Antrag auf Prüfungsanerkennung analog zu Wechsel der Studienplanversion
- Benötigt Bescheid durch Rechtsabteilung
- Leitfaden für Anerkennungen: www.uni-salzburg.at/ck-biologie

Anerkennungsanträge via Plusonline - Beispiel

Studienwechsel MA Biologie > MA Medical Biology

Liste der beantragten Anerkennungen

Reihenfolge	PLUS Beurteilung	SSt	ECTS Credits	Fremd- Beurteilung
Position 1				
MOD262 Mastermodul: Cellular Stress Physiology (Lipid Oxidation and Associated Disorders); VU S 2015/16	2	6,00	9,00	
MOD267 Mastermodul: Muskelphysiologie: Forschung und Medizin; VU S 2015/16	1	6,00	9,00	
sollen anerkannt werden für				
231281 Gebundenes Wahlmodul - Bereich: Cell Biology and Pathophysiology (Cellular and physiological Neurobiology and Neuropathology); UV S 2016/17 (WF*) <i>[231_16W] Medical Biology > [VK] [231_MBM_12] Modul MBM 12 Gebundenes Wahlmodul</i>	1	4,00	6,00	
A00000533 Modul MBM 02: Advanced Cell Biology; FA S 2015/16 Fach-/Modulprüfung (PF*) <i>[231_16W] Medical Biology > [VK] [231_MBM_PM] Pflichtmodule</i>	2	0,00	6,00	
Freies Wahlfach Training in Medizinischer Biologie; PR 2016/17	1		6,00	
Genehmigt: ☒ JA ☐ NEIN				
		SSt: 4	ECTS Credits: 18	

Danke für Ihr Interesse und guten Start in die
neuen Curricula