

Infoveranstaltung „Studienplan NEU“

Der neue Bachelor Studienplan für Lebensmittel- und Biotechnologie – und die Veränderungen zum Bestehenden



Die Fachstudienkommission LBT

- Arbeitsgruppe des Senates bestehend aus:
 - 15 Hauptmitgliedern
 - Und vielen Menschen die sich einbringen (~ 50 am Verteiler)
- Hauptaufgaben:
 - Erstellung von neuen Studienplänen
 - Vernetzung von Lehrenden und Studierenden
 - Probleme mit dem Studienplan erkennen und lösen
- Arbeitsklima:
 - Sehr gut
 - Meist Konsensbeschlüsse

Die Fachstudienkommission LBT

- **Wichtige Personen in der Fachstuko sind jene Menschen die sich einbringen!**

Vorsitz: **Florian RÜKER**

ProfessorInnen: Eva STÖGER, Dietmar HALTRICH, Renate KUNERT, José Luis TOCA-HERRERA, Paul KOSMA

Mittelbau: Lukas MACH, Senad NOVALIN, Christian OBINGER, Florian RÜKER, Christina SCHÄFFER

Studierende: Peter KALUSCHA, Jochen KLEBOTH, Roland SCHÜRHAGL, Kilian STARK, Karin ORTMAYR

Fachstuko-Tutor: Fabian FROMMELT

Die Infoveranstaltung in 3 Akten

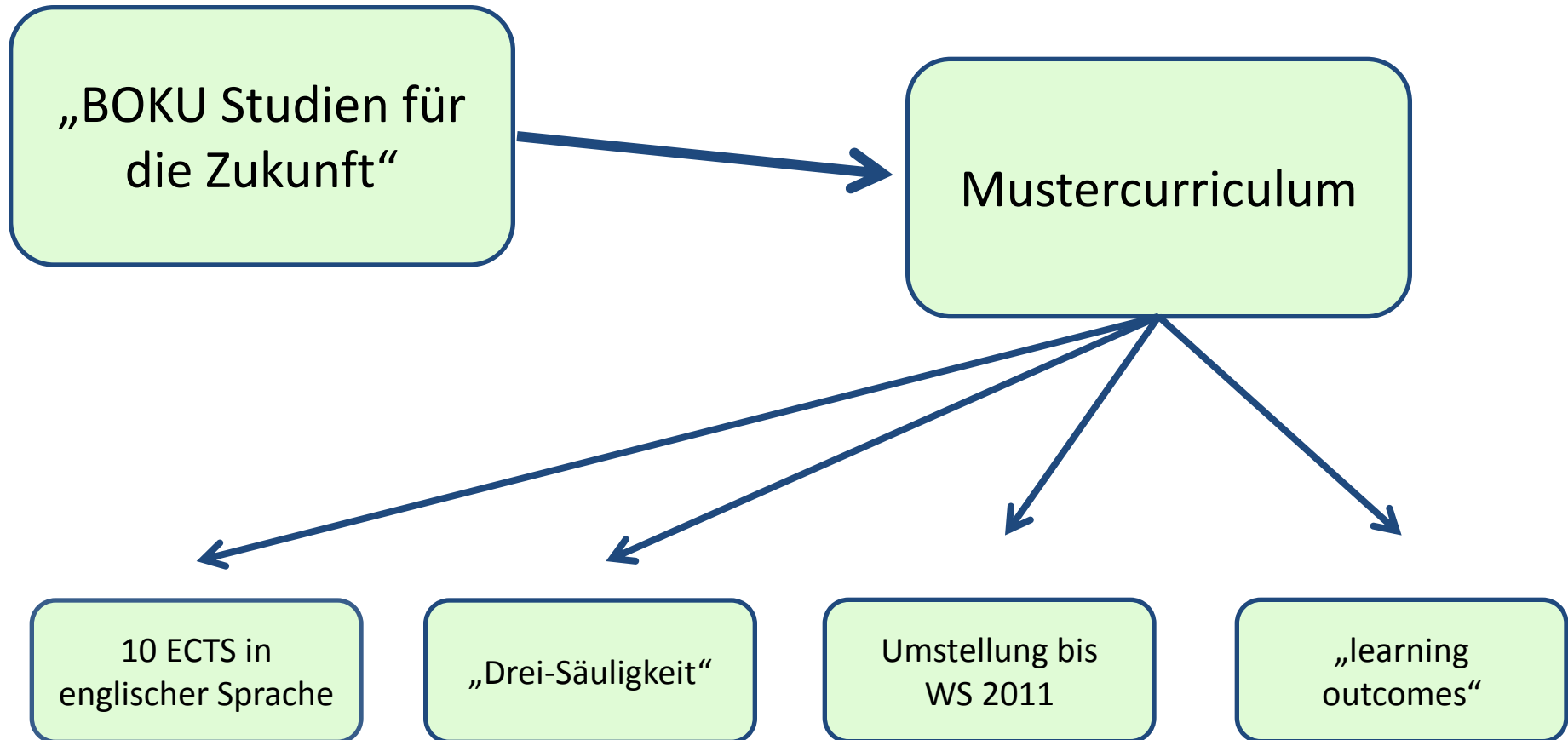
- Erster Akt: Die Rahmenbedingungen:
Wie kam es zum Studienplan?
- Zweiter Akt: „Studienplan NEU“
Was hat sich verändert?
- Dritter Akt: Fragen über Fragen
Zeit für Fragen und Antworten
Wo finde ich Antworten und Hilfe wenn mir eine Frage einfällt?

Erster Akt: die Rahmenbedingungen

Die Fachstudienkommission hat einen vorgegebenen Rahmen der maßgeblich von folgenden Faktoren beeinflusst wird:

- der prekären budgetären Situation der Universität
- dem gesetzlichen Rahmen (Universitätsgesetz, BOKU-Satzung,...)
- dem Mustercurriculum
- Beschlüsse des Ministeriums (STEOP)

Das Mustercurriculum



Die STEOP= Studieneingangs- und Orientierungsphase

- BOKU-Satzung schreibt vor: müssen mindestens zwei VOs sein mit min. 4 ECTS und max. 6 ECTS.
- Muss min. 3 Prüfungsantritte im 1. Semester geben – folglich muss vor Weihnachten der erste Antritt möglich sein
- Ist nur schlagend für neue Studierende
- Besteht aus der VO „Einführung in die Chemie“ und die neu geschaffene VO „Einführung in die Lebensmittel- und Biotechnologie“
- **TIPP:** Absolvierung der VU „Einführung in die Zellbiologie und Genetik“ um die neue LVA angerechnet zu bekommen.

Zweiter Akt: „Studienplan NEU“

- Nun die einzelnen Semester und die jeweiligen Veränderungen im Überblick
- **TIPP:** Auf dem Handout Unklarheiten sofort anstreichen!

1. Semester

LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	SWS	ECTS-Punkte
Einführung in die Chemie (STEOP)	VO	2,0	2,0
Einführung in die Chemie Übungen	UE	2,0	2,0
Allgemeine und Physikalische Chemie	VO	4,0	4,0
Einführung in die Zellbiologie und Genetik	VU	5,0	5,0
Einführung in die Prozesstechnik	VO	2,0	2,0
Einführung in die Prozesstechnik Übungen	UE	1,0	1,0
Mathematik	VO	3,0	3,0
Mathematik Übungen	UE	2,0	2,0
Physik	VO	3,0	3,0
Einführung in die LBT (STEOP)	VO	2,0	<u>2,0</u>
			26

- Namensänderung der LVAs von Maschinenbau
- Neue LVA: Einführung in die LBT

2. Semester

LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	SWS	ECTS-Punkte
Analytische Chemie	VO	4,0	4,0
Analytische Chemie Übungen	UE	7,0	7,0
Allgemeine Mikrobiologie	VO	2,0	3,0
Einführung in die Molekularbiologie	VO	2,0	2,0
Allgemeine Prozesstechnik	VU	4,0	4,0
Thermodynamik	VO	4,0	4,5
Statistik	VO	2,0	2,0
Statistik Übungen	UE	1,0	1,0
Qualitätsmanagement I	VO	2,0	<u>2,0</u>
			29,5

- QM I im SS 2012 geblockt abgehalten (mit QM II im Block)
- Namensänderung der Maschinenbau LVA
- Die LVAs Thermodynamik, Einführung in die Molekularbiologie, Allgemeine Mibi VO und Statistik kommen ins zweite Semester

3. Semester

LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	SWS	ECTS-Punkte
Organische Chemie für Lebensmittel- und Biotechnologen	VO	3,0	5,0
Organische Chemie Übungen	UE	3,0	3,0
Instrumentelle Analytische und Physikalische Chemie Übungen	UE	6,0	6,0
Grundlagen der Biochemie	VO	3,0	4,0
Allgemeine Mikrobiologie Übungen	UE	6,0	6,0
Wärme- und Stoffübertragung	VO	4,0	<u>4,5</u>
			28,5

- ESI entspricht der VO Wärme- und Stoffübertragung
- Instrumentelles Labor ist nun im dritten Semester

4. Semester

LVA - Bezeichnung	LVA-Typ	SWS	ECTS-Punkte
Biochemie des Stoffwechsels	VO	3,0	4,5
Angewandte Mikrobiologie Übungen	UE	4,0	4,0
Practical course in Molecular Biology I in engl.	UE	3,0	3,0
Mechanische und thermische Verfahrenstechnik	VO	5,0	5,5
Mess- und Regeltechnik I	VO	2,0	3,0
Rechtsgrundlagen I	VO	2,0	3,0
Qualitätsmanagement II	VO	2,0	<u>3,0</u>
			26,0

- QM I und II im SS 2012 geblockt abgehalten (mit QM I im Block)
- Mobi Übungen in Englisch
- Mess- und Regeltechnik und Rechtsgrundlagen kommen ins vierte Semester
- Teilung der LVA Biochemie und Mikrobielle Physiologie

5. Semester

LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	SWS	ECTS-Punkte
Biochemische Übungen I	UE	5,0	5,0
Mikrobielle Physiologie	VO	2,0	2,5
Hygiene	VO	2,0	3,0
Grundlagen der Bioprozesstechnik	VO	4,0	5,5
Lebensmitteltechnologische Grundverfahren	VO	2,0	3,0
Verfahrenstechnisches Praktikum	PR	3,0	3,0
Introduction to Bioinformatics in engl.	VO	2,0	2,0
Betriebswirtschaft und Betriebsorganisation	VS	3,0	<u>3,0</u>
			27

- Biochemie Übungen I, Hygiene und Betriebswirtschaft und Betriebsorganisation kommen ins fünfte Semester
- Teilung der LVA Biochemie und Mikrobielle Physiologie
- Neue LVA „Introduction to Bioinformatics in engl.“

6. Semester

LVA-Bezeichnung	LVA-Typ	SWS	ECTS-Punkte
Qualitätsmanagement Übungen	UE	3,0	3,0
Projektmanagement	VO	2,0	3,0
Allgemeine Biotechnologie	VO	1,0	1,5
Allgemeine Lebensmittelwissenschaften und -technologie	VO	1,0	1,5
Bioethik	SE	1,0	1,0
Bachelorseminar	BA	2,0	<u>12,0</u>
			22,0

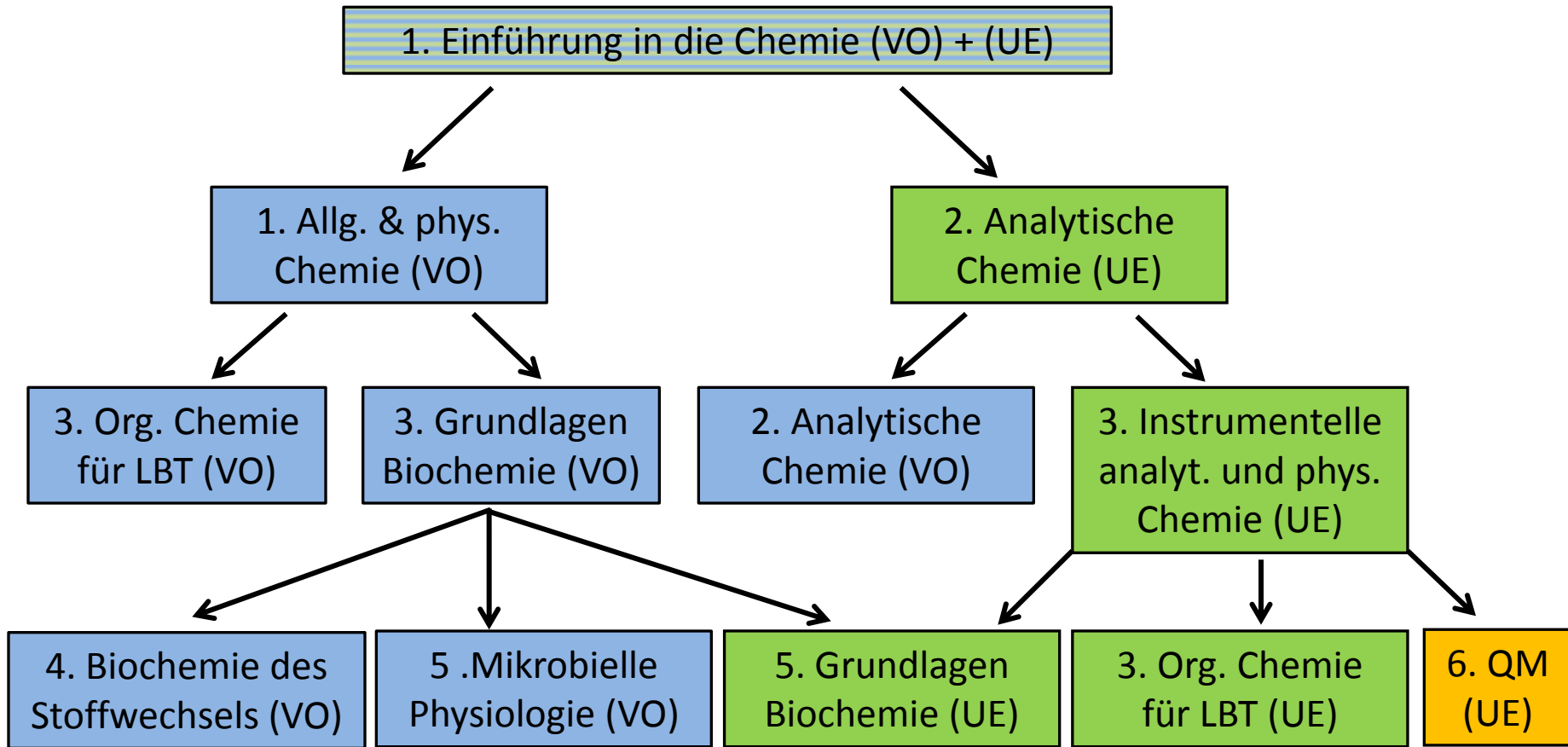
- Bachelorseminar (entspricht der Bachelorarbeit) wurde aufgewertet
- Projektmanagement kommt ins sechste Semester
- Neue LVA Bioethik
- Umbenennung der LVA „Allgemeine Lebensmittelwissenschaften“

Was hat sich verändert?

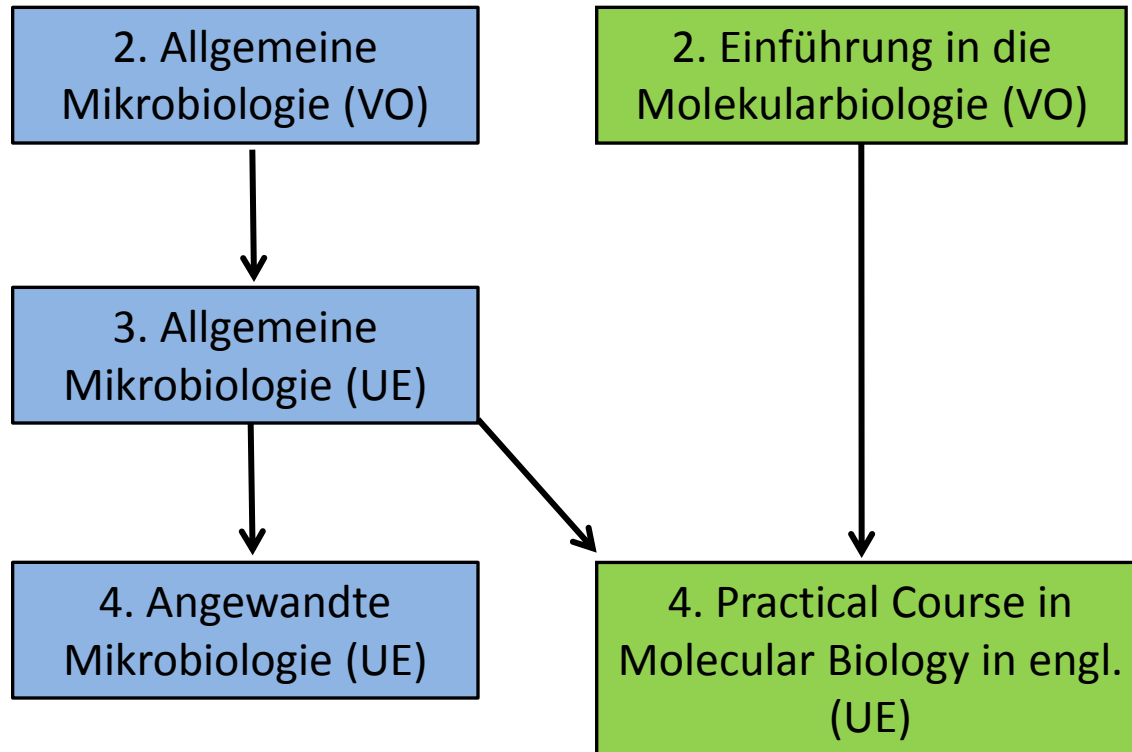
Auf folgende Punkte wird nun noch einzeln eingegangen! Für mehr Informationen darf wieder auf das Infosheet verwiesen werden.

- Prüfungsvoraussetzungen
- Äquivalenzliste
- Englischsprachige LVAs
- Wahllehrveranstaltungen
- Pflichtpraxis

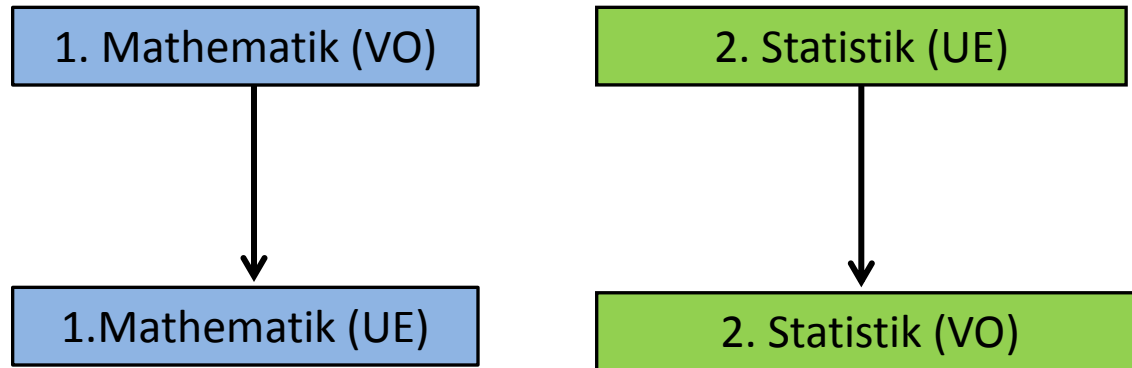
Prüfungsvoraussetzungen - Chemie



Prüfungsvoraussetzungen – Mibi/Mobi



Prüfungsvoraussetzungen Mathematik & Statistik



Äquivalenzliste

- Gegenüberstellung aller äquivalenten (=entsprechenden) LVAs
- **Keine Angst vor ECTS Verlust – es gehen KEINE ECTS verloren**
- Bei manchen LVAs geht es nur um Namensänderungen
- Für alle LVAs, die nicht mehr im neuen Studienplan aufscheinen gibt es ein äquivalente neue LVA

Äquivalenzliste-Namensänderung/ECTS

Studienplan 2008			äquivalent	Studienplan 2011			
	ECTS	SWS			ECTS	SWS	
Rechtslehre für LMW und BT	3,0	2,0		Rechtsgrundlagen I	VO	3,0	2,0
Energie-, Stoff- und Impulstransport	4,5	3,0		Wärme- und Stoffübertragung	VO	4,5	4,0
Grundzüge Maschinen-, Apparatebau I	3,0	2,0		Einführung in die Prozesstechnik I	VO	2,0	2,0
Maschinen-, Apparatebau, Übungen I	1,0	1,0		Einführung in die Prozesstechnik I Übungen	UE	1,0	1,0
Grundzüge Maschinen-, Apparatebau II	5,0	5,0		Einführung in die Prozesstechnik II	VU	4,0	4,0

Äquivalenzliste – ECTS Änderung

Studienplan 2008			äquivalent	Studienplan 2011			
	ECTS	SWS				ECTS	SWS
Bakkalaureatsseminar	8,0	2,0		Bachelorseminar	BA	12,0	2,0
Allgemeine und Physikalische Chemie	5,0	4,0		Allgemeine und Physikalische Chemie	VO	4,0	4,0
Allgemeine Biotechnologie	3,0	2,0		Allgemeine Biotechnologie	VO	1,5	1,0
Mechanische und thermische Verfahrenstechnik	6,0	4,0		Mechanische und thermische Verfahrenstechnik	VO	5,5	5,0
Thermodynamik	4,5	3,0		Thermodynamik	VO	4,5	4,0
Einführung in die Molekularbiologie	3,0	2,0		Einführung in die Molekularbiologie	VO	2,0	2,0
Analytische Chemie	6,0	4,0		Analytische Chemie	VO	4,0	4,0
Organische Chemie für LBT	4,5	3,0		Organische Chemie für LBT	VO	5,0	3,0
Grundlagen der Biochemie	4,5	3,0		Grundlagen der Biochemie	VO	4,0	3,0
Grundlagen der Bioprozesstechnik	6,0	4,0		Grundlagen der Bioprozesstechnik	VO	5,5	4,0

Äquivalenzliste – wichtige Änderungen

Studienplan 2008			äquivalent	Studienplan 2011			
	ECTS	SWS				ECTS	SWS
Einführung in die Datenverarbeitung	2,0	2,0		Introduction to Bioinformatics in engl.	VO	2,0	2,0
Einführung in die Zellbiologie und Genetik	6,0	5,0		Einführung in die Zellbiologie und Genetik	VU	5,0	5,0
				Einführung in die Lebensmittel- und Biotechnologie	VO	2,0	2,0
Qualitätsmanagement	5,0	4,0		Qualitätsmanagement I	VO	2,0	2,0
				Qualitätsmanagement II	VO	3,0	2,0
Allgemeine Lebensmittelwissenschaften	3,0	2,0		Allgemeine Lebensmittelwissenschaften und - technologie	VO	1,5	1,0
				Bioethik	SE	1,0	1,0
Statistik	2,0	2,0		Statistik	VO	2,0	2,0
				Statistik	UE	1,0	1,0
Allgemeine Mikrobiologie Übungen	5,0	5,0		Allgemeine Mikrobiologie Übungen	UE	6,0	6,0
Einführung in das mikrobiolog. Arbeiten	2,0	2,0					
Biochemie und mikrobielle Physiologie	6,0	4,0		Biochemie des Stoffwechsels	VO	4,5	3,0
				Mikrobielle Physiologie	VO	2,5	2,0

Englischsprachige LVAs

- **10 ECTS** in Form von englischsprachigen LVAs
 - Pflichtlehrveranstaltungen
 - Wahllehrveranstaltungen & freie Wahllehrveranstaltungen
 - Bachelorarbeit
 - LVAs die im Rahmen eines Auslandsaufenthalts in engl. Sprache absolviert wurden

- **Gilt nicht für UmsteigerInnen, NUR NEUEINSTEIGERINNEN** ab WS 2011

Wahlfächer

•6 ECTS Wahllehrveranstaltungen

- Neuer Wahllehrveranstaltungen-Katalog (→ Keine Redundanzen zwischen Bachelor & Master)
- Bereits absolvierte Wahllehrveranstaltungen, die nicht mehr im NEUEN Wahllehrveranstaltungs-Katalog angeführt sind können auch weiterhin als Wahllehrveranstaltungen angerechnet werden: per Äquivalenzliste.

•12 ECTS freie Wahlfächer

- Es wird im Curriculum eine Liste von empfohlenen freien Wahllehrveranstaltungen geben, die inhaltlich zum Studienplan LBT passen

Pflichtpraxis

- **Halbierung** von 8 auf 4 Wochen
- Neue LVA „**Pflichtpraxisseminar**“ (3 ECTS)
 - Anrechnung/Zeugnisausstellung durch den/die Fachstukovorsitzende/n nach Vorlage der Praxisbestätigung. (Prof. Rüker)

Dritter Akt: Fragen über Fragen

FAQ aus dem LBT-Forum

Gibt es Unklarheiten, Fragen, Anmerkungen?

FAQ

- Muss ich auf den **NEUEN Bachelor Studienplan** umsteigen?
 - JA, alle StudentInnen werden mit WS 2011 auf den neuen Bachelor Studienplan umgestellt!
- Gelten für UmsteigerInnen auch die Regeln der STEOP?
 - Nein, nur für StudienanfängerInnen ab WS2011/12
- Muss ich als UmsteigerIn die 10 ECTS in Englisch absolvieren?
 - Voraussichtlich nicht, endgültige Klärung per Senatsbeschluss demnächst

FAQ

- Einige meiner absolvierten Wahllehrveranstaltungen befinden sich nicht mehr im NEUEN Wahllehrveranstaltungen-Katalog?
 - Werden über die Äquivalenzliste weiterhin als Wahllehrveranstaltungen abgedeckt
 - KEINE ECTS gehen verloren
 - Bei Abschluss des Bachelors müssen 6 ECTS Wahllehrveranstaltungen absolviert worden sein = neuer Katalog und/oder alte Wahlfächer gemäß Äquivalenzliste
- Warum gibt es bei manchen LVAs zusätzliche VOs als Voraussetzung?
 - Forderung der Lehrenden

FAQ

- Sind alle vorhergehenden LVAs in einer „Prüfungskette“ Voraussetzung für das Absolvieren einer LVA?
 - NEIN, nur die direkte Prüfungsvoraussetzung wird exekutiert
 - zB Grundlagen der Biochemie VO ist abgeschlossen aber noch nicht Allgemeine und Physikalische Chemie VO => Absolvierung von Biochemie des Stoffwechsels VO trotzdem möglich
- Muss ich als UmsteigerIn die neuen LVAs absolvieren?
 - Sofern die äquivalente LVA absolviert wurde – NICHT
 - Wurde die äquivalente LVA noch nicht absolviert, ist die Absolvierung der neuen LVA erforderlich

Wo gibt es die neuesten Infos?

- Das Informationssheet:
[http://www.oehboku.at/uploads/media/Infoblatt Studienplan LBT.pdf](http://www.oehboku.at/uploads/media/Infoblatt_Studienplan_LBT.pdf)
- Die Präsentation der Infoveranstaltung: demnächst im LBT-Forum und auf der StV-Homepage unter <http://www.oehboku.at>
- Im **LBT-Forum** gibt es ein Unterforum zu diesem Thema:
<http://www.lbtforum.at/forum/viewforum.php?f=152>
- Auf der Homepage der Fachstudienkommission wird es immer wieder Updates geben: <http://www.boku.ac.at/16697.html>

- Mail an die **StV-LBT** bzw. an den **Fachstuko-Tutor**, an die **Fachstuko-Mitglieder**
- Persönliches Gespräch mit den Fachstuko-Mitgliedern suchen