



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

Einführung Bachelor of Science, Biologie



**Herzlich Willkommen
im Studium !**

Referenten: H. Jung & M. Bögle



6.	Spezial 1			Spezial 2		Spezial 3		Spezial 4/ Beruf 1		Spezial 5/ Beruf 2		Bachelorabschlussmodul							
5.	Experimentelles Design			Wahlpflichtmodul 3			Wahlpflichtmodul 4			Wahlpflichtmodul 5			Wahlpflichtmodul 6						
4.	Integrative Biologie						Wahlpflichtmodul 1			Wahlpflichtmodul 2			Statistik						
3.	Ökologie und Evolution			Methoden der Physiologie			Biomoleküle			Computer 1		Physik VL und PR			Physikal. Chemie				
2.	Methoden der Organismischen Biologie			Physiologie			Methoden der Molekular- und Zellbiologie			Mathe 2		Organische Chemie			Organische Chemie PR				
1.	Allgemeine und Organismische Biologie						Molekular- und Zellbiologie				Grundlagen Mathematik		Grundlagen Physik		Grundlagen der Anorganische Chemie VL			Anorganische Chemie PR	
	VL 2 SWS		VL 2 SWS		VL 2 SWS		VL 2 SWS		VL 2 SWS		VL 2 SWS	Ü	VL	Ü	VL 5 SWS		T	VL1	Pr 3
	9						6				3		3		6			3	
	KL Note						KL Note				KL Note		KL Note		KL Note			KL Note	

DP: Disputation; PR: Praktikum; Ex: Exkursion; Ü: Übung; VL: Vorlesung; WP: Wahlpflichtmodul; • 1 ECTS - Punkt. KL: Klausur; Prot.: Protokoll

Aufbau Bachelor Biologie



Punkte

6.	Spezial 1		Spezial 2		Spezial 3		Spezial 4/ Beruf 1		Spezial 5/ Beruf 2		Bachelorabschlussmodul					
	VL	Sem	VL/Sem	Sem	Sem	Sem	Sem	Üb	Bachelorarbeit				DP			
	6		3		3		3		3		12					
	KL und Ref. Note		KL/Sem Note		Sem Note		Sem Note		Sem Note		Disputation					
5.	Experimentelles Design		Wahlpflichtmodul 3			Wahlpflichtmodul 4			Wahlpflichtmodul 5			Wahlpflichtmodul 6				
	Sem.	Tutorium	VL	Ü 3 SWS		VL	Ü 3 SWS		VL	Ü 3 SWS Ex		VL	Ü 3 SWS			
	6		6			6			6			6				
	diverse Prüfungen Note		KL od. Prot. Note			KL od. Prot. Note			KL od. Prot. Note			KL od. Prot. Note				
4.	Integrative Biologie				Wahlpflichtmodul 1			Wahlpflichtmodul 2			Statistik					
	VL 1		VL 2	Tutorium	VL	Ü 3 SWS		VL	Ü 2 SWS Ex		VL 3	Ü 2				
	12				6			6			6					
	Mündliche Prüfung Note				KL od. Prot. Note			KL od. Prot. Note			KL od. Prot. Note					
3.	Ökologie und Evolution		Methoden der Physiologie			Biomoleküle		Computer 1		Physik VL und PR			Physikal. Chemie			
	VL 2 SWS	Ü 2 SWS	Ü 4 SWS		V	VL 2 SWS	Ü 2 SWS	VL 2 SWS	Ü	VL	Ü	PR 3 SWS	VL	T		
	6		6			6		3		6			3			
	KL od. Prot. Note		KL od. Prot. Bestand/n. Best			KL od. Prot. Note		KL Note		KL Note			KL Note			
2.	Methoden der Organismischen Biologie		Physiologie			Methoden der Molekular- und Zellbiologie			Mathe 2		Organische Chemie			Organische Chemie PR		
	Ü 4 SWS		VI	VL 4 SWS			T	Ü 2 SWS	VL	Ü 2 SWS	VL 2 SWS	Ü	VL 5 SWS	T	VL1	Pr 4
	6		6			3		3		3		6			3	
	Prot. Bestanden		KL Note			KL Note			KL Note		KL Note			KL Note		
1.	Allgemeine und Organismische Biologie			Molekular- und Zellbiologie			Grundlagen Mathematik		Grundlagen Physik		Grundlagen der Anorganische Chemie VL			Anorganische Chemie PR		
	VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS	Ü	VL	Ü	VL 5 SWS			T	VL1	Pr 3	
	9			6			3		3		6			3		
	KL Note			KL Note			KL Note		KL Note		KL Note			KL Note		

Was muss ich für mein Studium noch wissen? Modularisiert!

Modul P 1 „Allgemeine und Organismische Biologie“ 9 ECTS Punkte		Modul- Prüfung
Vorlesung „Vielfalt des Lebens“ 6 ECTS - Punkte		
Vorlesung „Allgemeine Biologie“ 3 ECTS - Punkte		
Modul P 3 „Grundlagen der Mathematik“ 3 ECTS Punkte		Modul- Prüfung
Vorlesung „Mathematik“ 2 ECTS - Punkte		
Übung „Mathematik“ 1 ECTS - Punkt		



ECTS - Punkte anders Leistungspunkte, Workload

- ECTS = **E**uropean **C**redit **T**ransfer **S**ystem
= Europäisches Leistungstransfer System
- Ziel dieses Systems ist es:
 - **Vergleichbarkeit** der Veranstaltungen innerhalb **Europa!**
 - **1 ECTS** Punkt entspricht ~ **30 Stunden** studentischer Arbeit.
 - Arbeit ist definiert als Anwesenheit in Lehrveranstaltungen, eigenständiges Lernen und Abschlussklausuren



ECTS - Punkte – Beispielrechnungen zur Workload

- 30 ECTS/Semester = 900 h Arbeitszeit/Semester
900 h/23 Wochen = 39 h Arbeitszeit pro Woche
(15 Wochen Vorlesungszeit + 8 Wochen vorlesungsfreie Zeit)
- Vorlesung 2 SWS (1,5 h pro Woche) = 3 ECTS x 30 h
= 90 h/Semester = 22,5 h Vorlesung + 67,5 h Selbststudium

1 h Vorlesung erfordern 3 h Selbststudium



ECTS - Punkte anders Leistungspunkte, Workload

- Jeder **Veranstaltung** sind **feste Punkte** zugeordnet
- Diese Punkte werden „**gutgeschrieben**“,
--> wenn die dazugehörige **Prüfung bestanden** wurde.

Ziel

- Bachelor Biologie 6 Semester: 180 ECTS Punkte



1.

Allgemeine und Organismische Biologie			Molekular- und Zellbiologie		Grundlagen Mathematik	Grundlagen Physik	Grundlagen der Anorganische Chemie VL		Anorganische Chemie PR	
VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS Ü	VL Ü	VL 5 SWS T		VL1	Pr 3
9			6		3	3	6		3	
KL Note			KL Note		KL Note	KL Note	KL Note		KL Note	

DP: Disputation; PR: Praktikum; Ex: Exkursion; Ü: Übung; VL: Vorlesung; WP: Wahlpflichtmodul; • 1 ECTS - Punkt. KL: Klausur; Prot: Protokoll



• Prüfungen im 1. Semester:

- Allgemeine und Organismische Biologie
- Molekular- und Zellbiologie
- Grundlagen der Mathematik
- Grundlagen der Physik
- Grundlagen der Anorganischen Chemie (Vorlesung)
- Anorganische Chemie Praktikum



Ablauf des Studiums

Für jede Prüfung im Bachelor Biologie gibt es **vier Versuche!**

Prüfungsmöglichkeiten: **Zwei** pro Jahr! Maximale Zeit: 3 Semester

Notenverbesserung: **Nur einmal** im nächstmöglichen Versuch!
Die **bessere** Note zählt.

Bsp. „Allgemeine und Organismische Biologie“:

- 1. Versuch:** Im Anschluss an die Vorlesungszeit
- 2. Versuch:** Im Anschluss ca. 4 Wochen später (**Notenverbesserung**)
- 3. Versuch:** Im 3. Semester im Anschluss an die Vorlesungszeit

...

Alle Noten zählen für die Abschlussnote (anteilig ihrer ECTS Punkte)



Was muß ich noch für mein Studium wissen?

→ Studien und Prüfungsordnung

→ Online verfügbar unter:

www.bio.lmu.de

Unter Studium → Studiengänge → Bachelor

→ Vorlesungsverzeichnis über LSF

<https://lsf.verwaltung.uni-muenchen.de>



- Die Naturwissenschaft Biologie
- Die Ludwig-Maximilians-Universität München
- Die Fakultät für Biologie
- Das Bachelorstudium der Biologie
- Was kommt nach dem Bachelor?
- Wen/Was finde ich wo?
- • Weitere Informationen



Aktuelle Stundenpläne:

www.bio.lmu.de

→ Studium

→ Einführungsveranstaltung

→ Stundenpläne im
Erstiheft der Fachschaft



Punkte

6.	Spezial 1		Spezial 2		Spezial 3		Spezial 4/ Beruf 1		Spezial 5/ Beruf 2		Bachelorabschlussmodul			
	VL	Sem	VL/Sem		Sem		Sem		Üb		Bachelorarbeit			DP
	6		3		3		3		3		12			
	KL und Ref. Note		KL/Sem Note		Sem Note		Sem Note		Sem Note		Disputation			

5.	Experimentelles Design		Wahlpflichtmodul 3			Wahlpflichtmodul 4			Wahlpflichtmodul 5			Wahlpflichtmodul 6		
	Sem.	Tutorium	VL	Ü 3 SWS		VL	Ü 3 SWS		VL	Ü 3 SWS Ex		VL	Ü 3 SWS	
	6		6			6			6			6		
	diverse Prüfungen Note		KL od. Prot. Note			KL od. Prot. Note			KL od. Prot. Note			KL od. Prot. Note		

Übungen, Tutorien, Vorlesungen anmelden über LSF!
bis 30.10.2020

4.	VL 2		Tutorium		VL	Ü 3 SWS		VL	Ü 2 SWS Ex		VL 3	Ü 2	
	12		6		6		6		6		6		
	manische Prüfung Note		KL od. Prot. Note		KL od. Prot. Note		KL od. Prot. Note		KL od. Prot. Note		KL od. Prot. Note		

3.	Ökologie und Evolution		Methoden der Physiologie		Biomoleküle		Computer 1		Physik VL und PR			Physikal. Chemie		
	VL 2 SWS	Ü 2 SWS	Ü 4 SWS		V	VL 2 SWS	Ü 2 SWS	VL 2 SWS	Ü	VL	Ü	PR 3 SWS	VL	T
	6		6		6		3		6			3		
	KL od. Prot. Note		KL od. Prot. Bestand/n. Best		KL od. Prot. Note		KL Note		KL Note			KL Note		

2.	Methoden der Organismischen Biologie		Physiologie		Methoden der Molekular- und Zellbiologie		Mathe 2		Organische Chemie			Organische Chemie PR			
	Ü 4 SWS		VI	VL 4 SWS		T	Ü 2 SWS	VL	Ü 2 SWS	VL 2 SWS	Ü	VL 5 SWS	T	VL1	Pr 4
	6		6		3		3		3		6			3	
	Prot. Bestanden		KL Note		KL Note		KL Note		KL Note		KL Note			KL Note	

1.	Allgemeine und Organismische Biologie			Molekular- und Zellbiologie		Grundlagen Mathematik		Grundlagen Physik		Grundlagen der Anorganische Chemie VL			Anorganische Chemie PR		
	VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS	VL 2 SWS	Ü	VL	Ü	VL 5 SWS			T	VL1	Pr 3
	9			6		3		3		6			3		
	KL Note			KL Note		KL Note		KL Note		KL Note			KL Note		



	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00-8:15					
8:15-8:30					
8:30-8:45					
8:45-9:00					
9:00-9:15	VL Physik 9:00-11:00	VL Anorg. Chemie 8:45-10:00	VL Anorg. Chemie 8:45-10:00	VL Mathe 8:30-10:00	VL Anorg. Chemie 8:45-10:00
9:15-9:30					
9:30-9:45					
9:45-10:00					
10:00-10:15					
10:15-10:30		VL Molekular- biologie 10:15-11:45			Übung Anorg. Chemie 10:00 11:00
10:30-10:45				VL Vielfalt des Lebens 10:30-12:00	Übung Anorg. Chemie 11:00 12:00
10:45-11:00					
11:00-11:15					
11:15-11:30					
11:30-11:45					
11:45-12:00					
12:00-12:15					
12:15-12:30					
12:30-12:45	VL Zellbiologie 12:30-14:00				VL Vielfalt des Lebens 12:15-13:45
12:45-13:00					
13:00-13:15					
13:15-13:30					
13:30-13:45					
13:45-14:00					
14:00-14:15					
14:15-14:30					
14:30-14:45					
14:45-15:00					
15:00-15:15					
15:15-15:30					
			VL Grundlegende Prinzipien der Biologie 14:00-15:30		Mathe Übung



Das Vorlesungsverzeichnis:

www.lsf.lmu.de



Bitte beachten Sie, dass sich die Vorlesungszeiten für das Wintersemester 2020/21 geändert haben. Nähere Informationen finden Sie

Sie sind hier: [Startseite](#)

 [Vorlesungsverzeichnis](#)

[Ausfallende Veranstaltungen](#)

[Suche nach Veranstaltungen](#)

[Suche nach Personen](#)

[Suche nach Räumen](#)

[Universitätsstruktur](#)

Herzlich willkommen bei LSF, dem Veranstaltungs-Management-System der LMU!



Bitte beachten Sie, dass Sie einzelne Funktionen wie z.B. das Vorlesungsverzeichnis auch ohne Login nutzen können.

Benutzerkennung

@campus.lmu.de oder @lmu.de

Passwort

[Passwort vergessen?](#) [Zugang beantragen](#)



Sie sind hier: [Startseite](#) ▶ [Vorlesungsverzeichnis](#)

Vorlesungsverzeichnis

[Ausfallende Veranstaltungen](#)

[Suche nach Veranstaltungen](#)

[Suche nach Personen](#)

[Suche nach Räumen](#)

[Universitätsstruktur](#)

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2020/21)

[Vorlesungsverzeichnis](#)

[Fakultät für Biologie](#)

[Veranstaltungen der Fakultät](#)

[A\) Bachelor Start WS 20/21](#)

[1. Semester](#)

<u>Vst.-Nr.</u>	<u>Veranstaltung</u>	<u>Vst.-Art</u>	<u>Aktion</u>
19071	Berufsbilder für BiologInnen - Brachmann , H. Jung , Neusser	Vorlesung	



[Allgemeine und Organismische Biologie](#)

[Molekular- und Zellbiologie](#)

[Grundlagen der Mathematik](#)

[Grundlagen der Physik](#)

[Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie](#)

[Methoden der Allgemeinen und Anorganischen Chemie](#)



LEHRE STUDIUM FORSCHUNG

Vorlesungszeiten für das Wintersemester 2020/21 geändert haben. Nähere Informationen finden Sie unter <https://www.uni-muenchen.de/studium/beratung/studienbeginn/vorlesungszeiten/vorlesungszeiten.html>

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2020/21)

Seitenansicht wählen:

- ① Vorlesungsverzeichnis
 - ① Fakultät für Biologie
 - ① Veranstaltungen der Fakultät
 - ① A) Bachelor Start WS 20/21
 - ① 1. Semester
 - ① Allgemeine und Organismische Biologie



Vst.-Nr.	Veranstaltung	Vst.-Art	Aktion
19074	Vorlesung Vielfalt des Lebens - Tree of life - Haszprunar , Leister , Gottschling , Haug , Grupe , Klingl , Werth , Wanke	Vorlesung	belegen/abmelden
19075	Allgemeine Biologie: Prinzipien- Forschungsfelder - Geschichte - Haszprunar , Grothe , Leonhardt , K. Jung , Leister , Pamiske , Enard , Stibor , Gompel , Wolf , Obst	Vorlesung	belegen/abmelden



Anmelden zu allen Veranstaltungen

Email Weiterleitung einrichten



Anerkennung von Leistungen

Antrag bis zum Ende des 1. Fachsemesters:

- Formloser Antrag
- Leistungsnachweise (Modulbeschreibungen)
- Bitte senden Sie die Dokumente an das Prüfungsamt Biologie per Post oder per E-Mail an bpa@bio.lmu.de

Wechsel der Schulart /Studiengangs innerhalb der LMU
in der Zukunft:

- Antrag auf Anerkennung



Anerkennung von Leistungen

Bis zum Ende des 1. Fachsemesters Antrag auf Anerkennung von vorherigen Leistungen stellen!

Wechsel in der Zukunft → Antrag auf Anerkennung!



Studium im Ausland?!

Referat Internationale Angelegenheiten



Möglichkeiten:

- Studiensemester /-jahr
- Praktikum
- Sprachkurs
- Abschlussarbeit
- Aufbaustudium

Vorbereitungszeit:

6 – 18 Monate!

→ im ersten Semester informieren!

Kontakt

- **Infothek (Erstinformation):**
Ludwigstraße 27, G011
Mo – Fr 9:00 – 11:30 / Mi 13:00 – 15:00
- **Auslandsstudienberatung:**
Ludwigstraße 27, G015
Di 9:00 – 11:30 und Mi 13:00 – 15:00



Internationaler Tag

18. Nov. 2020 von 10- 17 Uhr



Kontaktinformationen



Wann schicke ich eine Email?

Studiengangskoordination

Dr. Michael Bögle

Biozentrum

Raum B 02.056

Sprechzeiten: Montag, Donnerstag, Freitag 9 – 12 Uhr

Tel. 2180-74226

E-mail: biokoord@bio.lmu.de



LBV- HSG: Hochschulgruppe München



Langen Tag in der Uni / am Schreibtisch gehabt? Oder einfach so mal wieder Lust auf Natur?

Was gibt es Besseres als nach einer Woche voller Lernstress am Wochenende einen Ausflug in die Berge zu machen? Und wie schön wäre es das auch noch mit Gleichgesinnten zu tun?

Falls ihr euch wie wir mehr Zeit im Freien wünscht, lernt uns doch kennen! Wir – die Hochschulgruppe München des LBV (Landesbund für Vogelschutz) sind junge Studierende, die sich für Natur- und Umweltschutz interessieren und sich immer auf neue Gesichter freuen. Bei uns könnt ihr auf Exkursionen, Demos, regelmäßige Treffen und Infos zum Thema Natur, z.B. in der Ringvorlesung, gespannt sein und diese sogar mitorganisieren.

Wenn Du Lust auf Natur hast, dann komm zu unserem nächsten Treffen:

Willkommenstreffen 2.0 digital

Wann? am 12.11.20 um 18:30 Uhr

Wo? Zoom-Meeting beitreten über

<https://us02web.zoom.us/j/87307760842?pwd=UljNsQmFqeEg4dytDbjlsdHBiZnVxQT09>

Bei Fragen oder technischen Problemen: isabel.rohde@naju-bayern.de



Die Evangelische Studentinnen- und Studentengemeinde ist für Euch da:

- als Gastgeber/innen, die Menschen zusammenbringen
- als Berater/innen und Seelsorger/innen
- für Gemeinschaft, Feste, Aktionen
- Wir fördern den klugen, witzigen Diskurs
- Wir freuen uns über Menschen aus allen Ländern, Kulturen, Religionen.



Wir möchten euch einen Einblick in und rund um die ESG:

<https://www.esg.uni-muenchen.de/begrueessung-erster-semester-2020-2021/>



Winter-2020-2021/

Pfarrerin Martina Rogler

Pfarrer Dr. Michael Preß

Pfarrer Dr. Friedemann

Steck



ESG Evangelische Studentengemeinde, Friedrichstraße 25, 80801 München

www.esg.uni-muenchen.de

Facebook: Evangelische Studentengemeinde ESG LMU

Einen guten Start und alles Gute!

