

Informationen für das 5. Semester Bachelor Biologie

- ➔ 1. Ablauf 6. Semester und Bachelorarbeit
- 2. Vorstellung Masterprogramme der Fakultät

Aufbau Bachelor Biologie

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

Verteilung der Bachelorarbeitsplätze

Bachelorarbeit (12 Wochen)
11 ECTS

Disputation
1 ECTS

1. Versenden der Bachelorarbeitsthemen der Fakultät durch Studiengangskoordination per e-Mail
2. Informationsveranstaltung am 07.12.2023
3. Bewerbung der Studierenden um die ausgeschriebenen Themen vorzugsweise per Themen-bezogener e-Mail
4. ggf. Einladung der Bewerber_innen zu einem Gespräch
5. Auswahl der Bewerber_innen und Zu-/Absage durch Projektleiter_innen
6. Annahme/Absage durch Studierende

Bachelorarbeit

(6-semesteriger Bachelor)

- 9-10 Wochen Laborarbeit
- 3-2 Wochen schreiben

- späteste Abgabe der Arbeit im Prüfungsamt: 10. September 2024
- spätestester Beginn: 15. Juni 2024

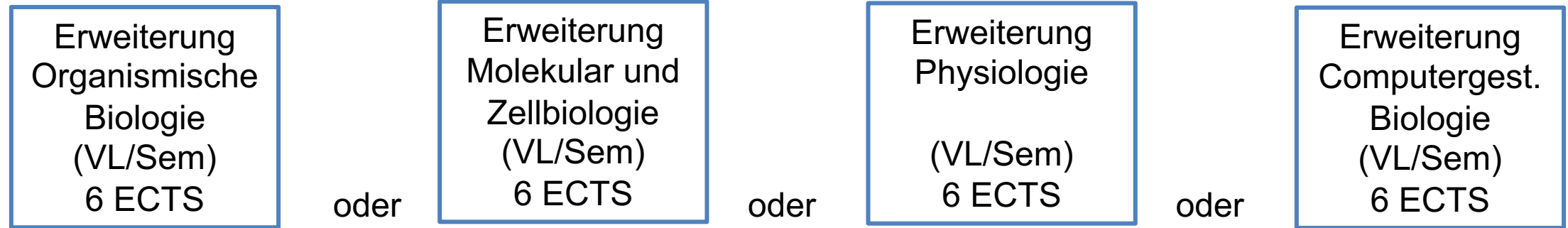
- Ende Vorlesungszeit: 19. Juli 2024

- Empfehlung: Beginn am 15. April 2024 (Abgabe 15. Juli 2024)

- Beginn Sommersemester 15. April 2023

Ablauf 6. Semester

1. EIN Erweiterungsmodul



2. VIER Spezialveranstaltungen mit je 3 ECTS

- höchstens zwei Vorlesungen
- höchstens zwei Seminare
- höchstens zwei Praktika (davon höchstens eines Berufsqualifizierend)
- höchstens ein berufsqualifizierendes Seminar

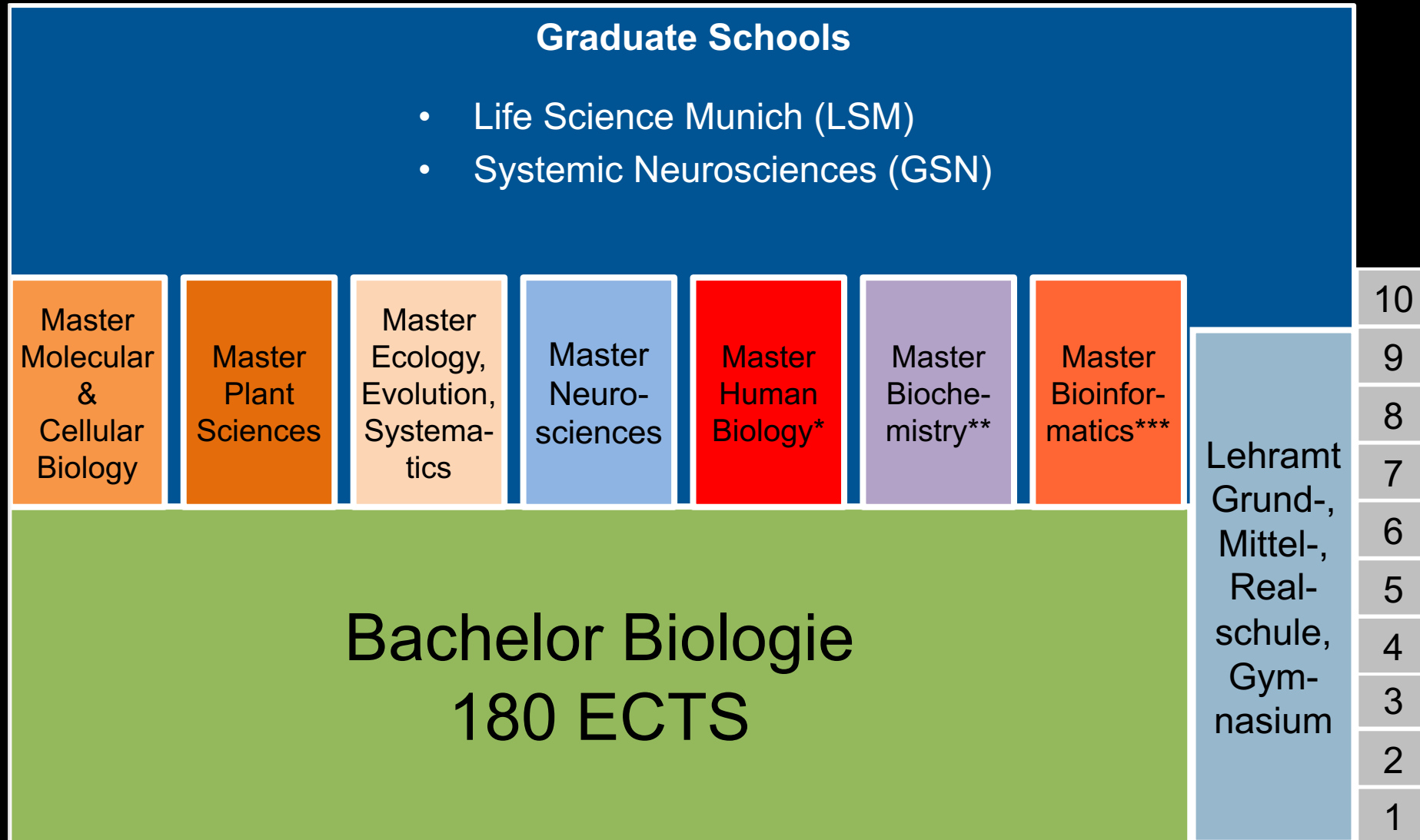
3. Bachelorarbeitsmodul



Informationen für das 5. Semester Bachelor Biologie

1. Ablauf 6. Semester und Bachelorarbeit
- ➔ 2. Vorstellung Masterprogramme der Fakultät

Studienprogramme



* gemeinsam mit Fakultät für Medizin; Förderung durch Elitenetzwerk Bayern

** gemeinsam mit Fakultät für Chemie

*** gemeinsamer Studiengang von LMU und TUM

Master Program Molecular and Cellular Biology

**Schwerpunkte: Genetik, Humanbiologie, Mikrobiologie, Zellbiologie
Von der Synthetische Biologie – zelluläre Interaktionen**

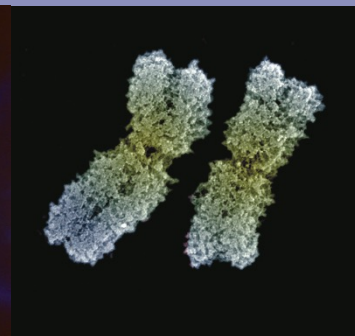
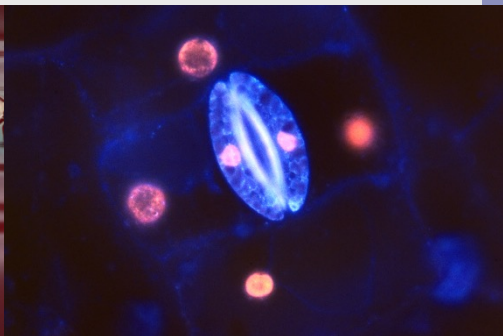
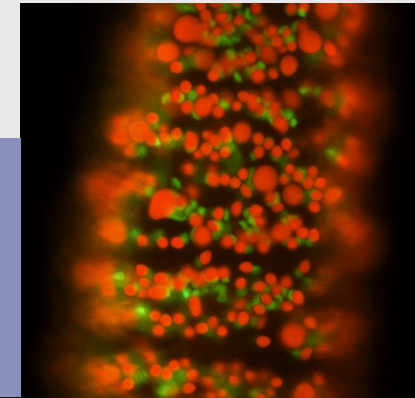
Bewerbungsunterlagen: - Lebenslauf, Transcript, Aufsatz,
- Englischkenntnisse Level B2

Zeitplan:

Bewerbungszeitraum	15.01. – 28.02.
Klausur (München)	voraussichtlich April
Interview	voraussichtlich Mai

Kontakt:

Dr. Philomena Bodensteiner
Rebeca Möller; e-Mail: mcb@bio.lmu.de



Master Program Molecular and Cellular Biology

1st Semester

Mandatory course: Lab Methods in MCB/ PLS/MHB (6 ECTS)		Mandatory course: Computational Biology (6 ECTS)		Option 1 of 7 (6 ECTS)		Methods of Option 1 of 7 (6 ECTS)		2 interdisciplinary courses (3 ECTS each)	
S	P	L	P	L	S	S	P	L/S/P/V	L/S/P/V
Presentation & lab report (graded)		Written exam & lab report (graded)		Written exam & presentation (graded)		Presentation & lab report (graded)		Written exam, lab report or presentation (pass)	

2nd Semester

Advanced Option 1 of 7 (6 ECTS)		Advanced methods of Option 1 of 7 (6 ECTS)		Research course Option 1 of 7 (12 ECTS)		2 interdisciplinary courses (3 ECTS each)		
L	S	S	P	Research course		GS	L/S/P/V	L/S/P/V
L	L			Presentation & lab report (graded)			Written exam, lab report or presentation (pass)	
Written exam & presentation (graded)		Presentation & lab report (graded)						

3rd Semester

Special methods of Option 1 of 7 (6 ECTS)		Special research module in Option 1 of 7 (15 ECTS)				3 interdisciplinary courses (3 ECTS each)		
S	P	L	Research course		GS	L/S/P/V	L/S/P/V	L/S/P/V
Presentation & lab report (graded)		Lab report & oral exam (graded)				Written exam, lab report or presentation (pass)		

4th Semester

Final master's module (30 ECTS)									
Master thesis (26 ECTS)							D	C	GS
graded							Presentation		

Option 1 of 7:

- Genetics
- Human biology
- Microbiology
- Cell biology
- Biology:
 - Plant science
 - EES
 - Neuroscience

 modules have to be combined

Interdisciplinary:
Free choice of all
courses of the Faculty of
Biology & vocational
courses

Master Program Plant Sciences

Schwerpunkte: Molekulare, zelluläre, systematische Pflanzenwissenschaften, Organismische Interaktion Pflanze – u. a.

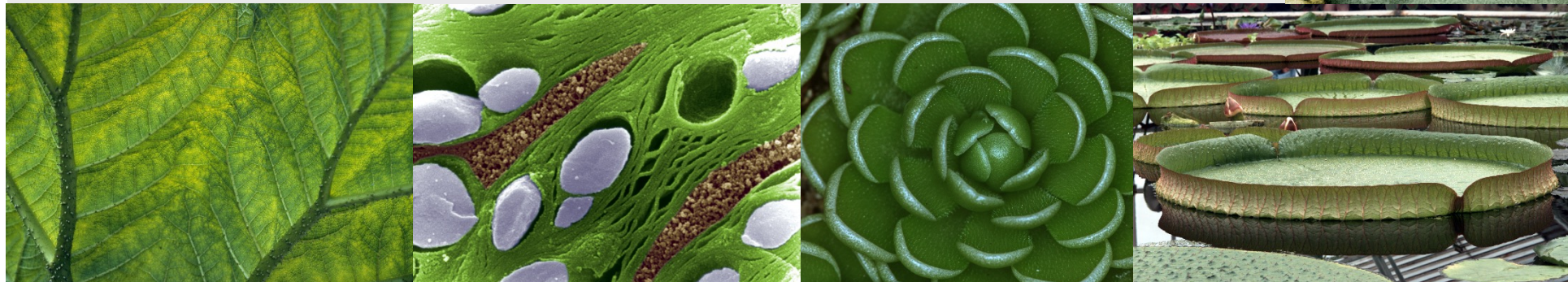
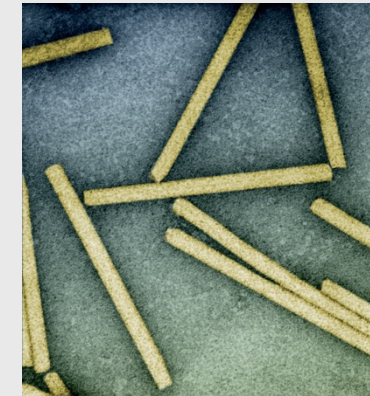
Voraussetzungen: - Lebenslauf, Transcript, Aufsatz,
- Englischkenntnisse Level B2

Zeitplan:

Bewerbungszeitraum	15.01. – 28.02.
Klausur (München)	voraussichtlich April
Interview	voraussichtlich Mai

Kontakt: Dr. Philomena Bodensteiner

Rebeca Möller, e-Mail: pls@bio.lmu.de



Master Program Plant Sciences

1st Semester

Mandatory course: Lab Methods in MCB/ PLS/MHB (6 ECTS)		Mandatory course: Computational Biology (6 ECTS)		Option 1 of 7 (6 ECTS)		Methods of Option 1 of 7 (6 ECTS)		2 interdisciplinary courses (3 ECTS each)	
S	P	L	P	L	S	S	P	L/S/P/V	L/S/P/V
Presentation & lab report (graded)		Written exam & lab report (graded)		Written exam & presentation (graded)		Presentation & lab report (graded)		Written exam, lab report or presentation (pass)	

2nd Semester

Advanced Option 1 of 7 (6 ECTS)		Advanced methods of Option 1 of 7 (6 ECTS)		Research course Option 1 of 7 (12 ECTS)		2 interdisciplinary courses (3 ECTS each)		
L	S	S	P	Research course		GS	L/S/P/V	L/S/P/V
L	L			Presentation & lab report (graded)			Written exam, lab report or presentation (pass)	

3rd Semester

Special methods of Option 1 of 7 (6 ECTS)		Special research module in Option 1 of 7 (15 ECTS)				3 interdisciplinary courses (3 ECTS each)		
S	P	L	Research course		GS	L/S/P/V	L/S/P/V	L/S/P/V
Presentation & lab report (graded)		Lab report & oral exam (graded)				Written exam, lab report or presentation (pass)		

4th Semester

Final master's module (30 ECTS)									
Master thesis (26 ECTS)							D	C	GS
graded							Presentation		

Option 1 of 7:

- Plant molecular biology
- Biotic interactions of plants
- Systematics
- Plant cell biology
- Biology:
 - MCB
 - EES
 - Neuroscience

 modules have to be combined

Interdisciplinary:
Free choice of all courses of
the Faculty of Biology &
vocational courses

MCB: molecular and cellular biology; **EES:** ecology, evolution and systematics

L: lecture; **P:** practical course; **S:** seminar; **GS:** group seminar **V:** vocational course; **D:** defense; **C:** colloquium

Master Program

Evolution, Ecology and Systematics

EES^{LMU}

Max-Planck-Institut
für Ornithologie



ZOOLOGISCHE
STAATSSAMMLUNG
MÜNCHEN



GeoBio-Center
LMU München



Erasmus+



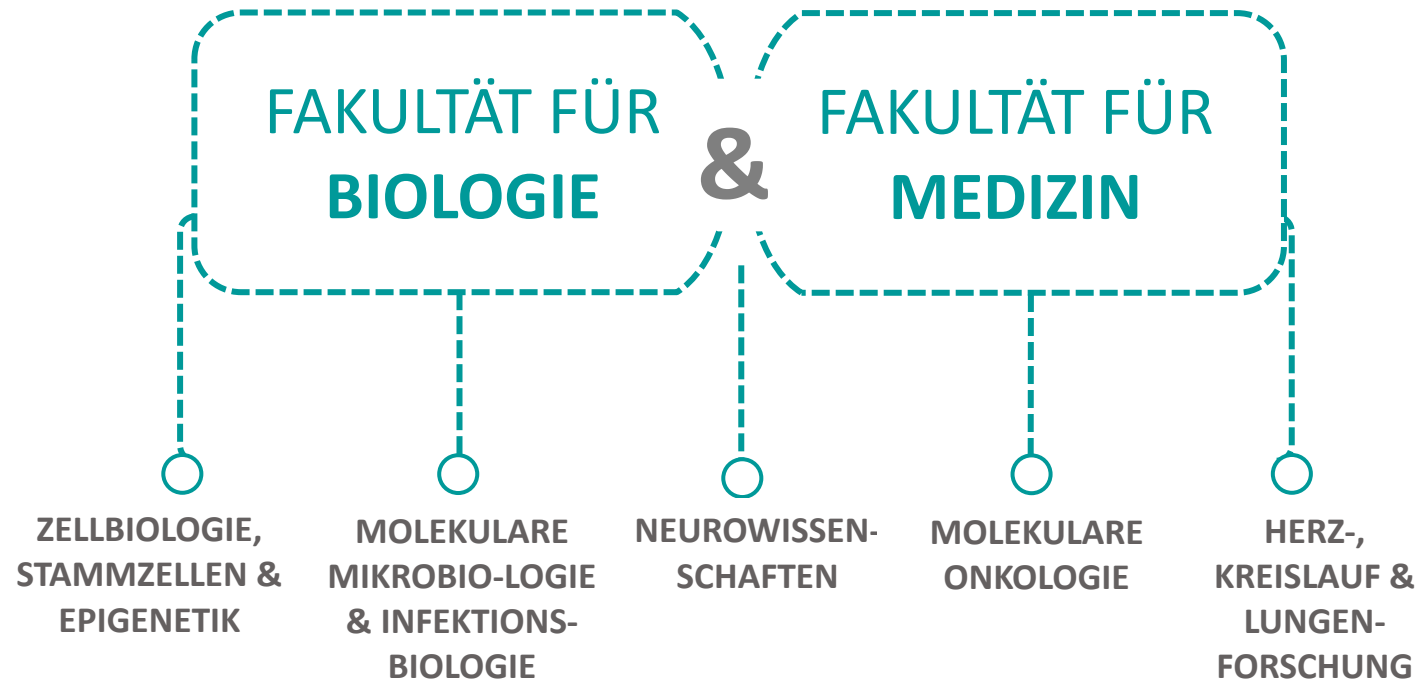
staatliche
naturwissenschaftliche
sammlungen bayerns

Schwerpunkte: Ökologie, Evolutionsbiologie, Systematik, Zoologie, Anthropologie – Organismische Biologie

Zeitplan: Bewerbungszeitraum 15.01. – 28.02.
Klausur (München) voraussichtlich April
Interview voraussichtlich Mai

Kontakt: M. Bögle, P. Bodensteiner, R. Möller, ees@bio.lmu.de





Zeitplan:

Bewerbungszeitraum
Klausur (München)
Interview

15.01. – 28.02.
voraussichtlich April
voraussichtlich Mai

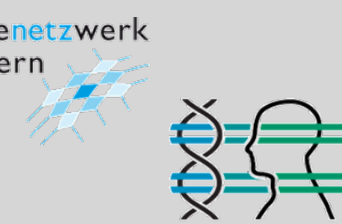
Koordination: Irini Bassios mhb@bio.lmu.de

Elite Master Program

Human Biology

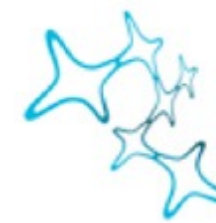
Principles in Health and Disease

Elitenetzwerk
Bayern



1st semester	Methods in Biomedical Science 6 ECTS P/S	Data Analysis and Bioinformatics 6 ECTS P/S	Biolmaging 6 ECTS P/S	Model Organisms 6 ECTS P/S	Current topics in Biomedical Science 6 ECTS L/S
2nd semester	Main topic (1 of 2) Epigenetics • Molecular Microbiology 9 ECTS L/P/S		Research practical (1 of 2) Epigenetics • Molecular Microbiology 12 ECTS RP/S		Interdisciplinary Module 9 ECTS L/P/S
3rd semester	Main topic (1 of 3) Neurosciences • Molecular oncology • Cardio & Lung Research 9 ECTS L/P/S		Research practical (1 of 3) Neurosciences • Molecular oncology • Cardio & Lung Research 12 ECTS RP/S		Transferable Skills
4th semester	Master Module 30 ECTS Thesis/S/C/D				
	Mandatory module	Elective module	Colloquium, Disputation, Lecture, Practical course, Research, Seminar		

Master in Neurosciences



Graduate School of
Systemic Neurosciences
LMU Munich

Behavioral & Cognitive
Neuroscience

Molecular & Developmental
Neuroscience

Biomedical Neuroscience

Theoretical Neuroscience &
Technical Applications

Cellular & Systems
Neuroscience

Neurophilosophy

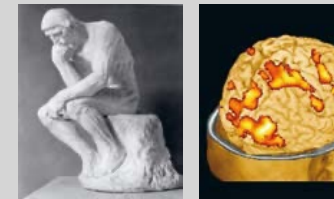
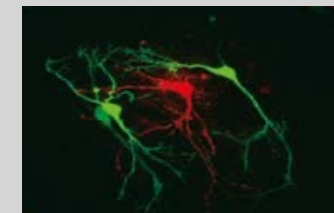
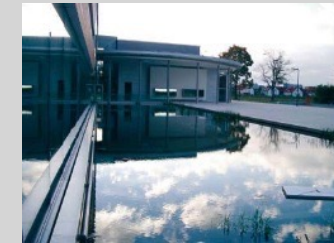
Forschungsgebiete der GSN^{LMU}:

- Systemanalyse bis mathematische Modellierung
- Wahrnehmung und Kognition, Verstand und Neurophilosophie
- Biologie u. technische Lösungen
- Zelle bis komplexe Systeme

Bewerbungszeitraum:

1. Dez. bis 15. Feb., www.gsn.lmu.de

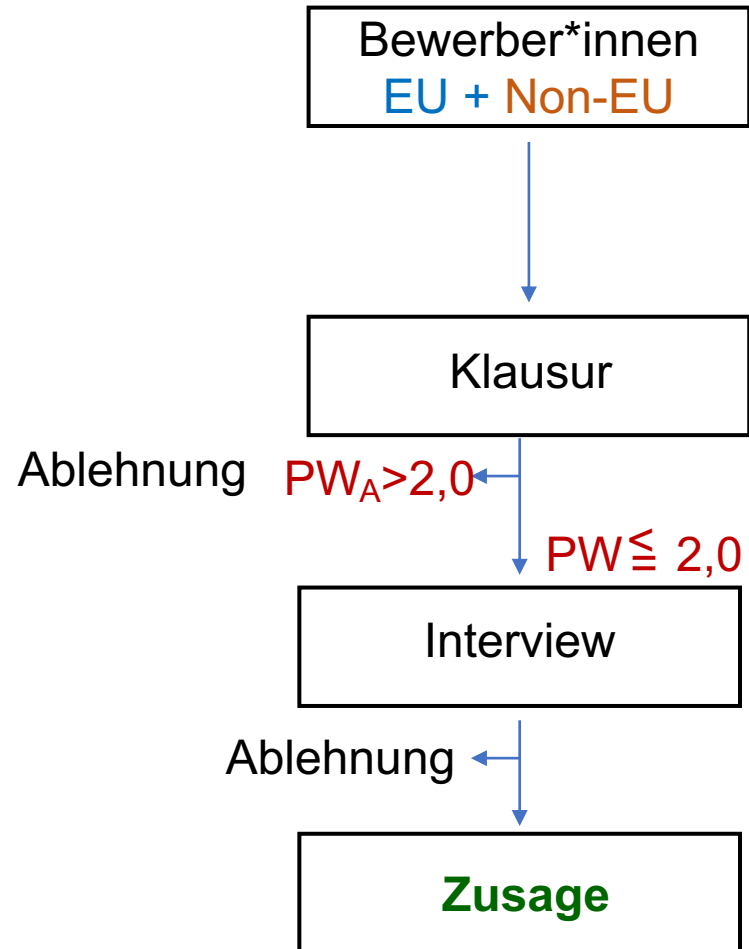
Kontakt: Dr. Alexander Kaiser, master-neurosci@lmu.de



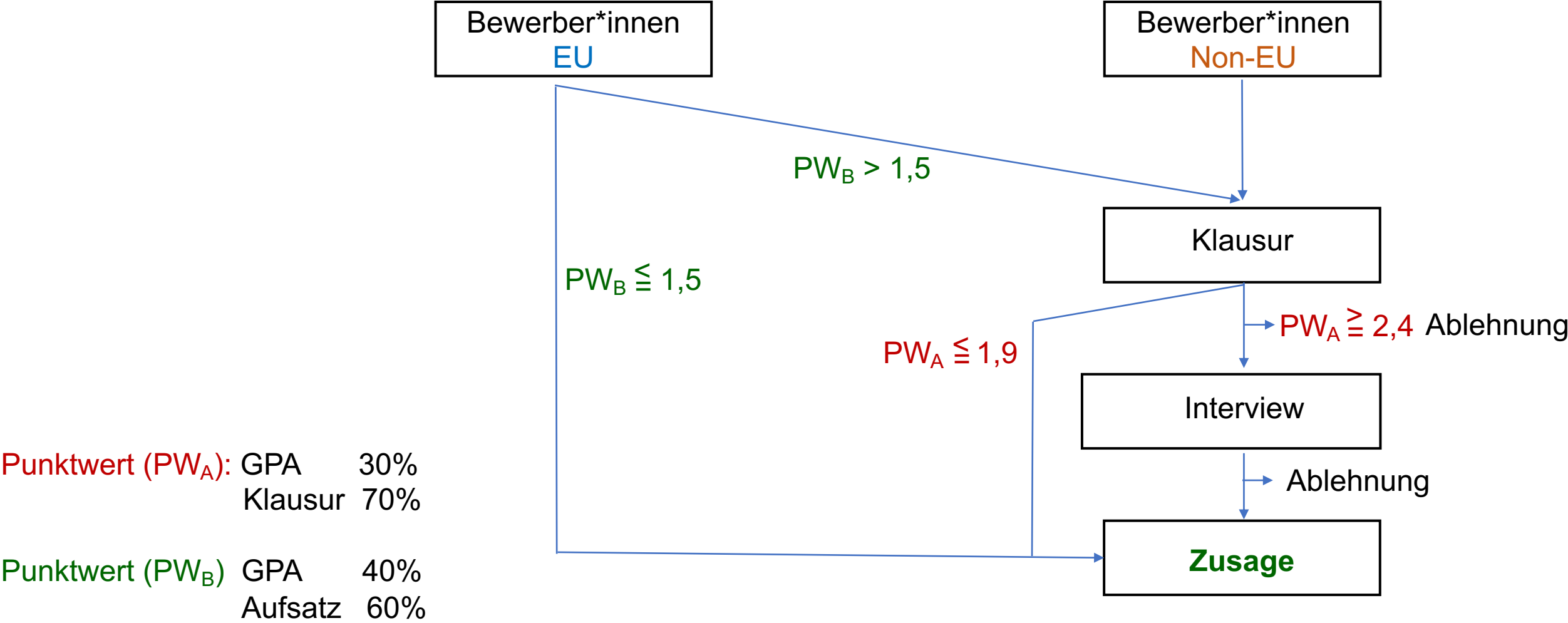
Bewerbung Master Human Biology (MHB)

Punktwert (PW_A): GPA 30%
Klausur 70%

GPA = grade point average (Transcript)

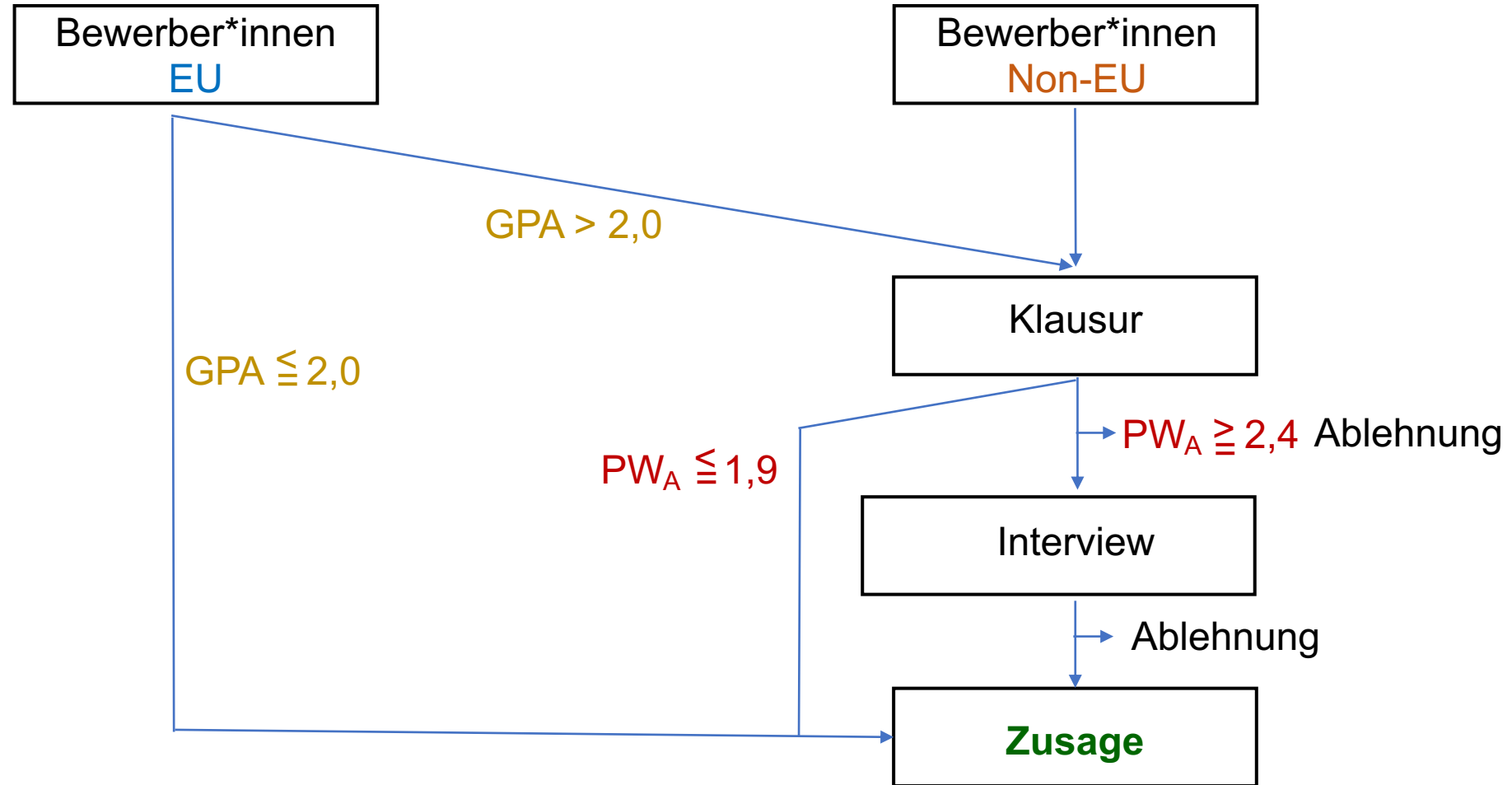


Bewerbung Master Cellular and Molecular Biology (MCB)



GPA = grade point average (Transcript)

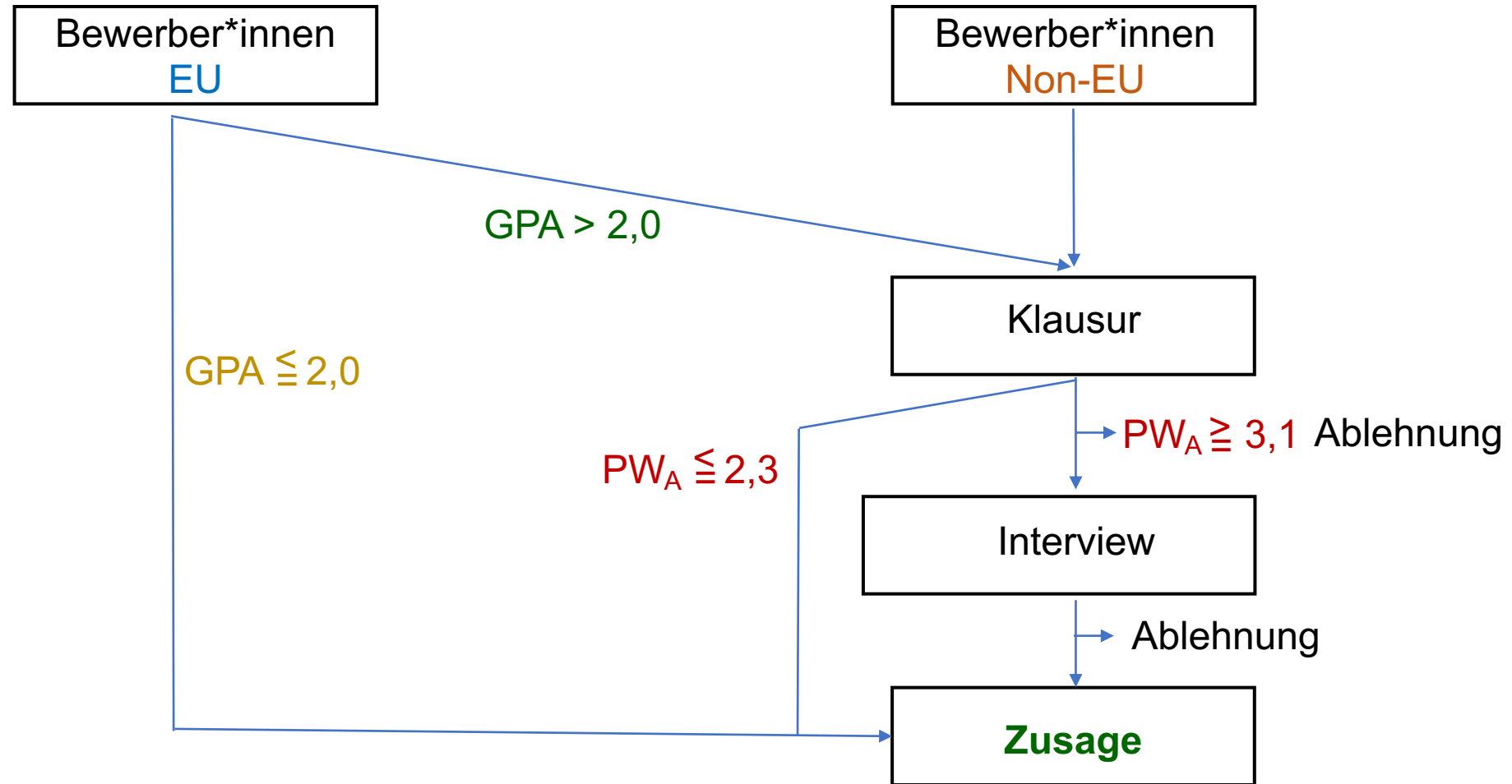
Bewerbung Master Plant Sciences (PLS)



Punktwert (PW_A): GPA 30%
Klausur 70%

GPA = grade point average (Transcript)

Bewerbung Master Evolution, Ecology & Systematics (EES)



Punktwert (PW_A): GPA 30%
Klausur 70%

GPA = grade point average (Transcript)