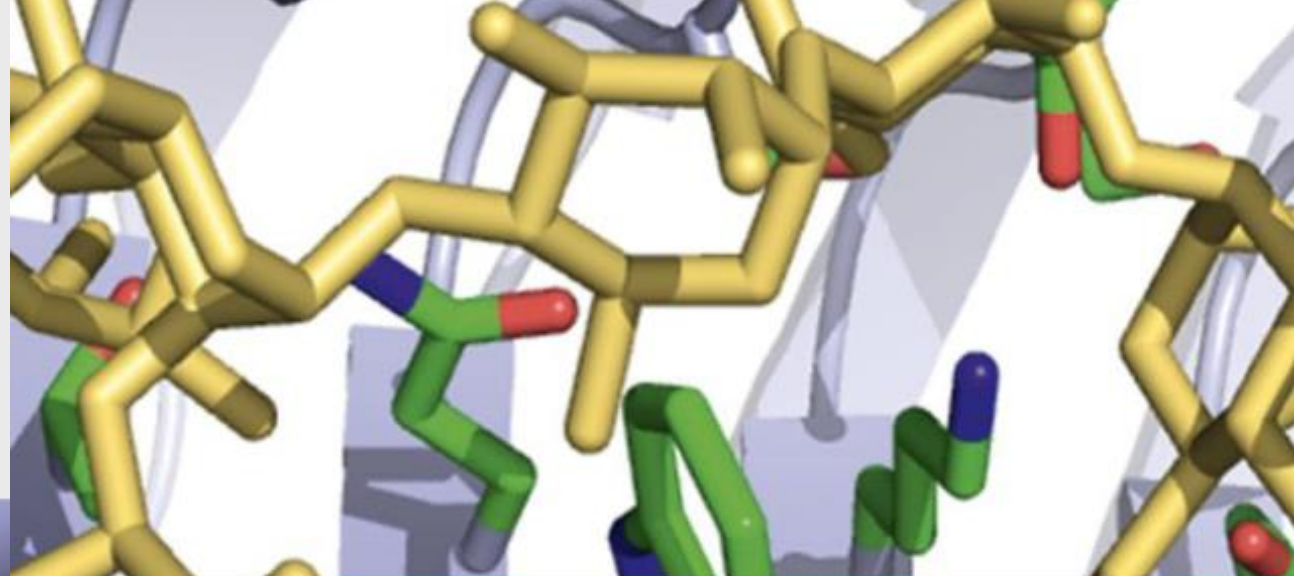




Universität Potsdam



BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

Master of Science > Winter Term 2025-26

Where are you from and where have you studied?

perugia
estonia
kurdistan
marburg
kenya
italy
türkiye
greifswald
potsdam
india
germany
berlin
noida
savitribai phule uni



EXAMINATION BOARD



Master Biochemistry and
Molecular Biology

Chairperson

- Prof. Dr. Salvatore Chiantia

Professors

- Prof. Dr. Salim Seyfried (deputy chair)
- Prof. Dr. Isabel Bäurle

Academic Staff

- Dr. Anja Thalhammer
- N.N. (deputy)

Students

- Shorouk Abdelwahed

Course Guidance

Student Advisory Dr. Marianne Grafe

Tutor Shorouk Abdelwahed

PROGRAM CONTENT



Master Biochemistry and
Molecular Biology

Master program combines exciting basic research in the following core areas:

- **Biomedicine**
- **Molecular plant sciences**
- **Evolutionary systems biology**
- **Macromolecular systems**

These topics will be addressed with a range of methods including:

- **Genomics**
- **Genetics**
- **Systematic bioanalytical tools and protein analysis**
- **High-end microscopy**

THE PROGRAM AT A GLANCE

Name	Biochemistry and Molecular Biology
Degree	Master of Science
Standard period of study	4 semesters
Credit points	120
Language of instruction	English
Start of study (1st semester)	Winter semester or summer semester
Campus	Golm

Website: <https://www.uni-potsdam.de/en/bam/index>

Study and Examination Regulations for Master Program in Biochemistry and Molecular Biology

WHERE TO START



Master Biochemistry and
Molecular Biology

Check requirements to obtain MSc (120 LP)

- Program Structure
- Study Plan
- Module Manual

Platform for planning and organizing your studies > PULS

- Find interesting courses (course overview)
- Take particular care of under which “umbrella” elective module you register for the courses
- Take courses and enjoy learning 😊

PROGRAM STRUCTURE



Master Biochemistry and
Molecular Biology

Compulsory module / Pflichtmodule (12 CP):

- State of the Art Biochemistry / Molecular Biology > offered only in winter term
- Practical bioinformatics > offered only in summer term

Intensive modules / Richtungsmodule (33 CP)

- 3 Specialization modules worth 11 CP each

Elective modules / Wahlpflichtmodule (40 CP)

- worth of A (8 CP) and B (6 CP) modules : 5x 8 CP OR 2x 8 CP + 4x 6 CP

Advanced research practical (5 CP)

- 4 weeks in preparation for the Master thesis

Master thesis (30 CP)

- 6 month in a related research field

Lecture
+
Seminar

6-weeks practical

A: 2-weeks practical

B: NO practical

STUDY PLAN



Master Biochemistry and
Molecular Biology

	Starting in Winter term		
	Modules	CPs	Workload
1.	Compulsory Core Module 1 Intensive module 1x	6 11	Lecture series > 3x1.5 h per week
❖ 29 CP ➤ 25 CP	❖ Elective modules 2xB ➤ Elective modules 1xA	12 8	❖ 3 x lecture + seminar , 6 weeks practical courses ➤ 2x lecture + seminar , 8 week practical courses
2.	Compulsory Core Module 2 Intensive module 1x	6 11	4 SWS lecture + exercise > 2x1.5 h per week
❖ 31 CP ➤ 33 CP	❖ Elective modules 1xA + 1xB ➤ Elective modules 2xA	14 16	❖ 3 x lecture + seminar , 8 weeks practical courses ➤ 3x lecture + seminar , 10 week practical course
3.	Intensive module 1x	11	
❖ 30 CP ➤ 32 CP	❖ Elective modules 1xA + 1xB ➤ Elective modules 2xA Advanced Research Practical	14 16 5	❖ 3x lecture + seminar , 8 weeks practical courses ➤ 3x lecture + seminar , 10 week practical courses 4 weeks lab training (not graded)
4.	Master Thesis	30	6 month
Elective modules 40 CP: ❖ Option = 4x 6CP (B) + 2x 8CP (A) ; ➤ Option = 5x 8CP (A)			

MODULE MANUAL



Master Biochemistry and
Molecular Biology



University of Potsdam
PULS

Browse menu



Change role

Lehrende*r Faculty of Sciences



13



Default language



English

Home

Meine Funktionen

Veranstaltungen

Modulbeschreibung

Service

◀ Main menu

Modulbeschreibung

Modul suchen

Close [ESC]

Modulkatalog suchen

WiSe 2025/26

Hilfe

Auflistung der gesuchten Modulkataloge

1 Treffer → [Neue Suche](#)

Abschluss ↑ ↓	Fach ↑ ↓	Fakultät ↑ ↓	Einführung gültig ab ↑ ↓
Master of Science	Biochemistry and Molecular Biology	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	WiSe 2016/2017

MODULE MANUAL



Master Biochemistry and Molecular Biology

https://puls.uni-potsdam.de/qisserver/pages/cs/sys/portal/hisinoneIframePage.faces?id=qis_MKSuchen_0&navigationPosition=up_modulbeschreibung%2Cqis_MKSuchen&recordRequest=true

Auflistung der Module

Hilfetext

► Hier klicken um den Hilfetext anzuzeigen

Funktionen: PDF-Sortierung

Master of Science - Biochemistry and Molecular Biology - WiSe 2016/17

BIO-B-KM1 - **State of the Art in Biochemistry and Molecular Biology** (6 LP, *Pflichtmodul*) -> [Zum Modul](#)
State of the Art in Biochemistry and Molecular Biology

BIO-B-KM2 - **Practical Bioinformatics** (6 LP, *Pflichtmodul*) -> [Zum Modul](#)
Practical Bioinformatics

BIO-B-RM1 - **Nanobiotechnology** (11 LP, *Wahlpflichtmodul*) -> [Zum Modul](#)
Nanobiotechnology


BIO-B-RM10 - **Modern Methods in Light Microscopy** (11 LP, *Wahlpflichtmodul*) -> [Zum Modul](#)
Modern Methods in Light Microscopy

BIO-B-RM11 - **Physiology of Microorganisms** (11 LP, *Wahlpflichtmodul*) -> [Zum Modul](#)
Physiology of Microorganisms

BIO-B-RM12 - **Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology** (11 LP, *Wahlpflichtmodul*) -> [Zum Modul](#)
Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology

BIO-B-RM15: Metalloproteins		Anzahl der Leistungspunkte (LP): 11 U		
Modulart (Pflicht- oder Wahlpflichtmodul):	Abhängig vom Studiengang (siehe unten)			
Inhalte und Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Inhalte Es werden Kenntnisse zur Struktur, Funktion und Wirkungsweise von Metallo-Enzymen vertieft. Schwerpunkte des theoretischen Teils sind Katalysemechanismen von Metallo-enzymen, deren Funktion in der Natur, Krankheitsbilder im Menschen sowie Therapiemöglichkeiten. Der praktische Teil umfasst die Reinigung und Charakterisierung von Metalloenzymen, insbesondere von Molybdoenzymen und Proteinen der Synthese des Molybdän-Kofaktors. Methoden umfassen Reinigung von Proteinen, Enzymkinetik, Analyse von Protein-Protein Interaktionen, sowie analytische Methoden wie HPLC und ICP-OES. In dem Seminar werden Original-Artikel zu aktuellen Themen der Proteinanalytik eingehend diskutiert.</p> <p>Qualifikationsziele 1. Fachkompetenzen: Das Modul vermittelt das Grundverständnis proteinanalytischer Fragestellungen und Techniken von Proteinen. Die Studenten sollen an die wissenschaftliche Denkweise und experimentelle Vorgehensweise der Proteinanalytik herangeführt werden. Das Modul vermittelt spezielle Fähigkeiten und Kenntnisse in der Biochemie und ist für die Spezialisierungsrichtung Biochemie im Masterstudiengang ein wichtiger Bestandteil zum Verständnis spezieller Fragestellungen des Faches.</p> <p>2. Methodenkompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Die Studierenden lernen den Umgang mit englischsprachiger Fachliteratur.- Die Studierenden erlernen das Herausarbeiten der wesentlichen Inhalte aus wissenschaftlichen Fachartikeln. <p>3. Handlungskompetenzen (gesellschaftsrelevante und strategische Kompetenzen):</p> <ul style="list-style-type: none">- Die Studierenden können konkrete Fragen in prägnanter Form schriftlich beantworten.- Die Studierenden können ihre Arbeit vor der Seminaröffentlichkeit mit Hilfe geeigneter Präsentationsmedien vorstellen und verteidigen.- Die Studierenden können präzise Fragen zur Vertiefung des Themas stellen.			
Modul(teil)prüfungen (Anzahl, Form, Umfang, Arbeitsaufwand in LP):	Mündliche Prüfung, 30 Minuten Praktikumsprotokoll, ca. 20 Seiten			
Selbstlernzeit (in Zeitstunden (h)):	95			
Veranstaltungen (Lehrformen)	Kontaktzeit (in SWS)	Prüfungsnebenleistungen (Anzahl, Form, Umfang)		Lehrveranstaltungsbegleitende Modul(teil)prüfung (Anzahl, Form, Umfang)
		Für den Abschluss des Moduls	Für die Zulassung zur Modulprüfung	
Forschungsthemen Proteinanalytik und Metalloproteine (Vorlesung und Seminar)	2 V + 2 S	-	-	-
Proteinanalytik (6 Wochen) (Praktikum)	Betreuung: 5 SWS	-	-	-
Häufigkeit des Angebots:		SoSe		
Voraussetzung für die Teilnahme am Modul:		keine		
Anbietende Lehrereinheit(en):		Biologie/Biochemie		

Online platform for planning and organizing your studies <https://www.uni-potsdam.de/en/studium/studying/puls>


University of Potsdam
PULS

user name
 password

[Lost login data?](#)

Default language

[Hochschulmitglieder](#)
[Bewerbende](#)

Current Information
Aktuelle Informationen
 Dear Students,
 Dear Staff,

 The first step in the changeover of the PULS campus management system to new software has been taken. There is still a long way to go before the process is complete, but many changes have already been implemented. The first thing you will notice is the new interface. Menu items and links are no longer in the same places as before. That is why we would like to invite you to familiarize yourself with the new interface. Explore the new menu structure. You can access the new menu at the top left in what is known as a hamburger menu (≡), so you can find the most important links directly on the home page. Many PULS features have not yet been changed over and have therefore only been integrated into the new interface. We ask you to take this into account. Information on where to find some of the features in the new portal is also available on the [PULS changeover](#) information page.

 Even though we worked diligently on the changeover, bugs may have gone unnoticed. We would therefore like to ask you to contact the PULS team (puls-team@uni-potsdam.de) if you encounter any bugs.

 We hope you enjoy exploring the new interface.

Verification of Documents
 Please note that there are two different links for the Verification of Documents

 If the verification key on the document is issued in three blocks of four characters each (XYZ-SXYZ-SXYZ), please use this link: [Verification of Documents](#) .

 For all other documents, please use this link: [Verification of Documents](#)

Liebe Studierende, liebe Lehrende,
 um auf personenbezogene Funktionen zugreifen zu können loggen Sie sich bitte ein. Die Möglichkeit zum Login finden Sie oben rechts auf dieser Seite.

https://puls.uni-potsdam.de/QIS/VVZ/20252/VVZ_20252_2329.pdf

Registration, enrollment, and withdrawal period for courses:

October 10, 2025 – November 10, 2025 (except October 9)

- You cannot take courses you have taken in your Bachelor studies at the UP
- Plan alternatives when choosing your course of study

COURSE CATALOG



Master Biochemistry and
Molecular Biology



University of Potsdam
PULS

Course catalog (WiSe 2025/26)

View: [short](#) [medium](#) [long](#)

① Vorlesungsverzeichnis

→ ① Faculty of Sciences

→ ① Department of Biochemistry and Biology

→ ① Master of Science

→ ① Biochemistry and Molecular Biology (Examination regulation of the winter semester 2016/17)

→ ① Compulsory Modules

→ ① BIO-B-KM1 - State of the Art in Biochemistry and Molecular Biology

Gruppe 1: [application info](#) preselect ☐

		Day	Time	Frequency	Duration	Room	Lecturer	Canceled/rescheduled on	Max. participants
PDF	Ringvorlesung	Mi	16:15 to 17:45	wöchentlich	15.10.2025 to 04.02.2026	2.25.F0.01	Prof. Dr. Arndt , Prof. Dr. Chiantia , Prof. Dr. Dittmann-Thünemann , Prof. Dr. Leimkühler , Prof. Dr. Wendler	24.12.2025: Akademische Weihnachtsferien 31.12.2025: Akademische Weihnachtsferien	
Comment:		Biochemistry							
PDF	Ringvorlesung	Do	14:15 to 15:45	wöchentlich	16.10.2025 to 05.02.2026	2.25.F0.01	Prof. Dr. Bäurle , Prof. Dr. Lenhard , Dr. Soultoukis	25.12.2025: 1. Weihnachtstag 01.01.2026: Neujahr	
Comment:		Molecular Biology and Genetics							
PDF	Ringvorlesung	Fr	14:15 to 15:45	wöchentlich	17.10.2025 to 06.02.2026	2.25.F0.01	apl. Prof. Dr. Fettke , Prof. Dr. Gräf , Prof. Dr. Grebe , Dr. Sauer , Prof. Dr. Seyfried	26.12.2025: 2. Weihnachtstag 02.01.2026: Akademische Weihnachtsferien	
Comment:		Physiology and Cell Biology							

Compulsory Core Module 1

MODULES



Master Biochemistry and
Molecular Biology

Course catalog (WiSe 2025/26)

View: [short](#) [medium](#) [long](#)

①_ Vorlesungsverzeichnis

→ ①_ Faculty of Sciences

→ ①_ Department of Biochemistry and Biology

→ ①_ Master of Science

→ ①_ Biochemistry and Molecular Biology (Examination regulation of the winter semester 2016/17)

→ ①_ Compulsory Modules

→ ①_ Specialization Module

→ ①_ Intensive Modules

→ ①_ Elective Modules

→ ①_ Intensive Modules

→ ①_ BIO-B-RM6 - Animal Models in Biomedicine, Developmental Biology and Cell Physiology

Veranstaltungsart		Titel der Veranstaltung
		Vorlesung/Seminar
		Animal Models in Developmental Biology and Cell Physiology
		Praktikum
		Animal Models in Developmental Biology and Cell Physiology - P

→ ①_ Elective Modules

→ ①_ BIO-B-WM10 - Genome Research and Systems Biology B

Veranstaltungsart		Titel der Veranstaltung
		Blockveranstaltung
		Analysis of high-throughput sequencing data
		Vorlesung/Seminar
		Animal Models in Developmental Biology and Cell Physiology

IMPORTANT!! Pay attention under which kind of module you register for a course

Registration, enrollment, and withdrawal period for courses: October 1, 2025 – November 10, 2025 (except October 9)

Module matrix

(old version, some modules already expired/changed)

Every module can only be taken once!

<div> <div>Biochemistry A</div> <div>Biotechnology A</div> <div>Protein Science A</div> <div>Genome Research and Systems Biology A</div> <div>Molecular Biology A</div> <div>Cellular and Developmental Biology A</div> <div>Biochemistry B</div> <div>Biotechnology B</div> <div>Protein Science B</div> <div>Genome Research and Systems Biology B</div> <div>Molecular Biology B</div> <div>Cellular and Developmental Biology B</div> </div>	WP 8LP						WP 6LP						Titel	CP	Klausur	münd. Prüfu	SWS	VL	Übung	Seminar	Praktikum	WiSe	SoSe	Dozent
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
													KM1	State of the Art in Biochemistry and Molecular Biology	6	x		3x2	6			x		IBB
													KM2	Practical Bioinformatics	6	x		2V+2S	2				x	Groth
						x		x					RM1	Nanobiotechnology and Bioelectronics	6/11		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	6 Wochen Block		x	Bier
			x	x	x					x	x	x	RM2	Cellular Signal Transduction	6/8/11	x		2V+2S	2 (WS wöchentlich)	2 (SS wöchentlich)	2/6 Wochen Block	x	x	Böl
										x	x	x	RM3	Evolutionary Genomics (Evolution across Scales module D)	6/11	x		2V+2Ü	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2 Wochen Block	x		Kappel/Hartmann
x	x	x	x	x			x	x	x	x			RM4	Antibody-Technologies	6/8/11			2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	6 Wochen		x	Hanack
							x	x	x	x	x		RM6	Animal Models in Developmental Biology and Cell Physiology	6/11		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	6 Wochen Block	x		Seyfried
x	x	x			x		x	x	x		x		RM8	Immunotechnology	6/8/11		x	4V+1S	4 (wöchentlich)	1 (14 tägig 2h)	1/6 Wochen	x		Behrsing/Arndt
		x	x	x	x			x	x	x			RM9	Synthetic Biology	6/8/11		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 Block	2/6 Wochen Block		x	Arndt
						x		x			x		RM10	Modern Methods in Light Microscopy	6/11		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	6 Wochen Block		x	Baumann/Gräf
			x	x	x					x	x	x	RM11	Physiology of Microorganisms	6/8/11		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2/6 Wochen Block	x		Dittmann
			x	x	x					x	x	x	RM12	Current Aspects and Methods of Plant Cell Biology	6/8/11		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2/6 Wochen Block	x	x	Grebe
													RM13	Evolutionary and Population Genetics	11		x	2V+2S	2		6 Wochen	x		Hofreiter
							x	x	x	x	x		RM14	Physical Methods in Live Cell Imaging	6/11		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2/6 Wochen Block		x	Chiantia
x		x				x		x					RM15	Metalloproteins	6/8/11		x	2V+2S	2 Block	2 Block	2/6 Wochen Block		x	Leimkühler
			x	x	x					x	x	x	RM16	Current Aspects of Plant Physiology	11		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2/6 Wochen Block	x		MPIMP
			x	x	x					x	x	x	RM17	Epigenetics and Epigenomics in Plants, Animals and Fungi	6/8/11		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2/6 Wochen Block		x	Bäurle
			x	x	x					x	x	x	RM17	Current Problems and Modern Methods in Plant Genetics and Epigenetics	6/8/11		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2/6 Wochen Block	x		Lenhard/Bäurle
													RM18	Microevolution/Conserving the Evolutionary process - (Evolution across Scales module C)	11		x		2	2		x		Tiedemann
			x	x	x					x	x	x	RM21	Molecular Biology and Genome Research	6/8/11		x		2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2/6 Wochen Block	x		Müller-Röber, Czempinski, Hochrein
													RM22	Current Research in Biochemistry and Molecular Biology in Local Research Institutes and Biotechnology Companies	11		x	2V+2S	2	2	6 Wochen		x	
					x	x					x	x	RM22	Cell Biology Of Centrosomes And The Nuclear Envelope	6/8/11			2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2/6 Wochen Block	englisch	deutsch	Gräf
x		x	x			x		x	x				RM22	Cryo Electron Microscopy in Structural Biology	6/8/11		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2 wöchentlich/ 6 Block	x		Wendler
x	x					x	x						RM22	Modern Aspects of Biochemistry and Analytics of Carbohydrates	6/8/11		x	2V+2S	2 (Block)	2 (Block)	2/6 Wochen Block	x	x	Barbirz, Fettke
													BIO-B-VM	Advanced Research Practical	5			4			4 Wochen	x	x	IBB
x	x	x				x	x	x						Chloroplasten und Photosynthese	6/8		x	2V+2S	2 (Block)	2 (Block)	2 Wochen Block		x	Bock, Armbruster, Schöttler, Zoschke
			x	x	x					x	x	x		Molecular Microbial Ecology	6/8		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	wöchentlich		x	Dittmann
			x	x	x					x	x	x		Molecular Plant Pathology	6/8		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	Block	x	x	Börnke
						x	x					x		Biophysik II- Biophysik der Zelle	6		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)			x	Beta
						x						x		Current Research on Campus	6		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)			x	IBB
							x	x	x	x	x	x		Presentation skills for life scientists	6		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)		x	x	Lenhard/Bäurle
						x	x	x						Theoretische und Praktische Einführung in die Massenspektroskopie	6		x	2V+2S	2 (Block)	2 (Block)		x	x	Fettke
							x	x	x	x	x	x		Programming with R	6		x	1V+2Ü+1 P	1 (Block)	2 (Block)			x	Groth
								x						Machine learning in bioinformatics	6		x	2V+2Ü	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	1 (Hausaufgabe)		x	Groth, Walther
										x	x			Genetic and genomic basis of evolutionary change	6		x	2V+2S	2 (wöchentlich)		2 (wöchentlich)		x	Hofreiter
x	x	x				x	x	x						Cell-free Protein Synthesis	6/8		x	2V+2S	2 (wöchentlich)		2 (Block)	x		Kubick
x	x	x												Structure, Function and Evolution of Chloroplast Genomes	8		x	2V+2S	2 (Block?)	2 (Block?)	2 (Block?)	x		Bock
			x	x	x					x	x	x		Bioimage Analysis and Extended Phenotyping	6/8		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	x		Kappel
			x	x	x					x	x	x		Current Aspects of Plant Metabolism	6/8		x	2V+2S	2 (Block)	2 (Block)	2 (Block)		x	Fettke
						x	x					x		Biophysik I- Einführung in die Biophysik	6		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)		x		Beta
						x						x		Insekten: Morphologie, Physiologie und Bedeutung für den Menschen	6		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)		(x)		Baumann
								x					Bio-B-WM15	Introduction to databases and practical programming	6		x	1V+3Ü	1 (wöchentlich)	3 (wöchentlich)		x		Groth
								x	x	x				Statistical Bioinformatics	6		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)		x		Groth, Walther
						x	x	x	x	x	x			Open Data, Open Science, Open Innovation: das Konzept der "Openness" in Wissenschaft und Gesellschaft	6		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)		x	x	von Grünberg
							x	x	x					Programming Expertise	6		x	1V+3Ü	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)			x	Groth, Kappel
										x	x	x		Experimental design for molecular biologists	6		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)			x	Lenhard/ Kappel
										x	x			Phylogenetics in Evolution and Ecology	6		x	2V+2S	2 (Block)	2 Block			x	Bibi
			x	x	x					x	x	x		Developmental Biology in Animals and Plants	6/8		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)	2 Wochen Block	x		Lenhard/Bäurle
							x			x	x			LV - Plant Synthetic Biology	6		x	2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)		x		Müller-Röber
														Analytische Biochemie 2	6			2V+2S	2 (wöchentlich)	2 (wöchentlich)			x	Bier
													Bio-B-WM15	Pharmacology, physiology and pathophysiology	6		x	4V	4 (wöchentlich)			x		Kleinridders
													Bio-B-WM15	Tissue-specific toxicity and histopathology (6 CP) with lab module	6		x	2V+2 S	2 (wöchentlich)		2 Wochen Block	x		Ebert
													Bio-B-WM15	Human Toxicology, Microbiology and clinical Toxicology	6		x	4V	4 (wöchentlich)				x	Kleinridders

SPECIAL MODULES



Master Biochemistry and
Molecular Biology

[FAQs](#) Study: Modules BIO-B-WM13 BIO-B-WM14 BIO-B-WM15 BIO-B-WM16 BIO-B-WM17 BIO-B-RM22

①_ Vorlesungsverzeichnis

→ ①_ Faculty of Sciences

→ ①_ Department of Biochemistry and Biology

→ ①_ Master of Science

→ ①_ Biochemistry and Molecular Biology (Examination regulation of the winter semester 2016/17)

→ ①_ Elective Modules

→ ①_ BIO-B-WM13 - Current Research in Biochemistry and Molecular Biology in Local Research
Institutes and Biotechnology Companies B

Veranstaltungsart		Titel der Veranstaltung
✗	 Vorlesung	Current Research in Biochemistry and Molecular Biology in Local Research Institutes and Biotechnology Companies B Lecture
✗	 Seminar	Current Research in Biochemistry and Molecular Biology in Local Research Institutes and Biotechnology Companies B Seminar

➤ Possibility of accrediting courses outside the BAM program

✗ DO NOT simply register for these courses Read the FAQ **BEFORE** registration

MOODLE UP



Master Biochemistry and
Molecular Biology

E-Learning-plattform University of Potsdam <https://moodle2.uni-potsdam.de/>



Moodle.UP



Login

ANKÜNDIGUNGEN

Aktuelle Informationen, Tipps & Materialien zur Online-Lehre finden Sie hier.



Willkommen auf der zentralen E-Learning-Plattform **Moodle.UP** der Universität Potsdam.

Hilfe & Infos

Hilfe und Informationen für Nutzer finden Sie u.a. im **Hilfeforum**, auf der **Moodle.UP-Supportseite für die Online-Lehre** oder in der **offiziellen Moodle-Dokumentation**.

Die Verhaltensregeln finden Sie im **Code of Conduct**.

Infos für Lehrende

Um einen **neuen Kurs zu beantragen** nutzen Sie bitte folgendes **Kursantragsformular**.

Zum **Hinzufügen von weiteren Kursleiter:innen** finden Sie alle Infos in der **offiziellen Moodle-Dokumentation**.

Zum **Kopieren, Verschieben** oder **Löschen** eines Kurses finden Sie alle Infos auf der **Moodle-Supportseite**.

IMPORTANT



Master Biochemistry and
Molecular Biology

Elective Modules

- Choose right number of A + B modules to end up with **40 CP**
- Decide in advance which official module your course should be assigned to
- **The choice of the module via PULS is binding!**

Hold Deadlines

- Re-registration for the next semester
- Withdrawal period for courses > *remember to sign out of modules that you don't want to take*
- Examination registration/de-registration > *at least 8/2 days before exam*

Keep your TAN list safe and available

Plagiarism is considered serious academic misconduct

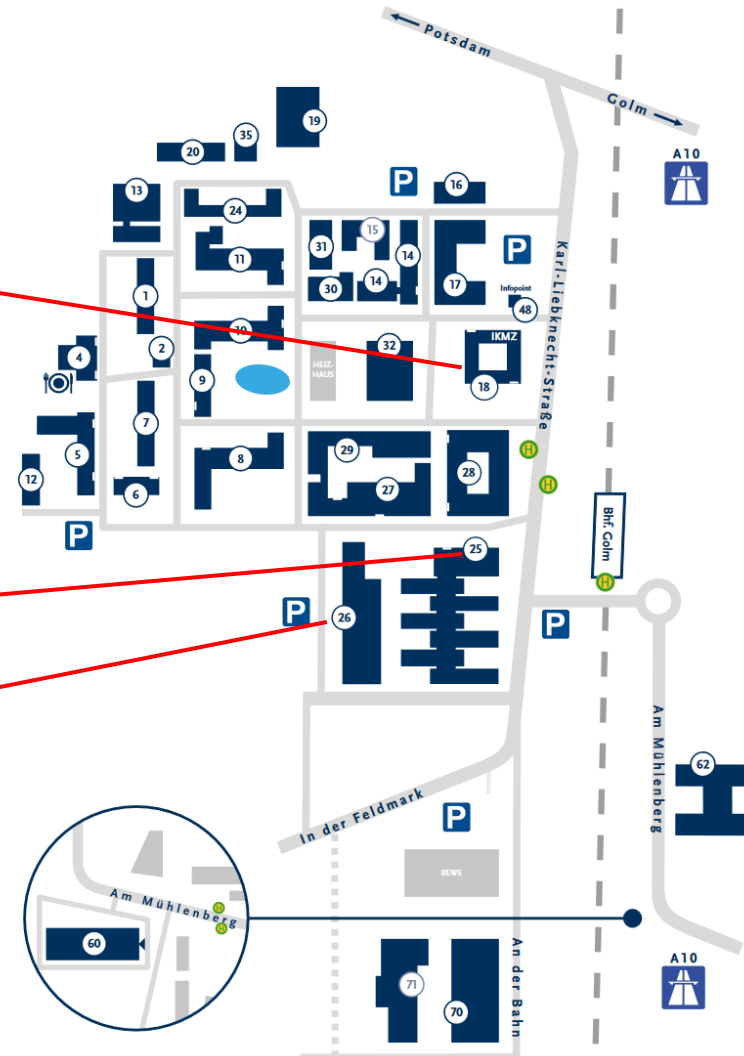
CAMPUS GOLM



Master Biochemistry and Molecular Biology

Campus II - Golm

Lageplan Campus II - Golm

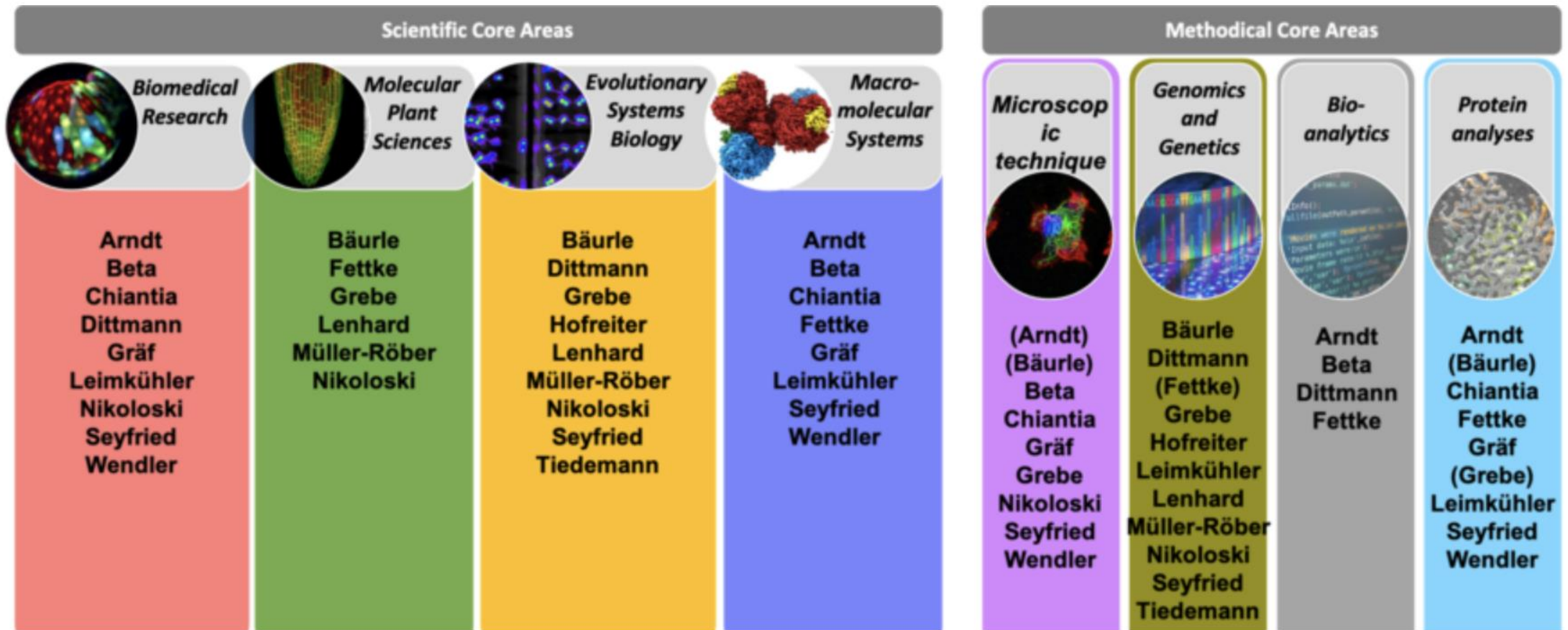


Haus	Bereich
1	Institut für Umweltwissenschaften und Geographie HGP, Leitzentrale UP
2	Potsdam Research Institute for Multilingualism
4	Studentenwerk Potsdam: Mensa
5	Hörsaal, Seminarräume ZIM - Zentrum für Informationstechnologie und Medienmanagement
6	Department für Lehrerbildung - Musik und Musikpädagogik Fachbereich Grunschulpädagogik / Kunst
7	Studentenwerk Potsdam: Studentenwohnheim
8	Hochschulgebäudemangement (HGP) Bereich Universität Potsdam ZIM - Zentrum für Informationstechnologie und Medienmanagement
9	Institut für Mathematik
10	Exchange, Project and Innovation-Center - EPI-Center Hochschulgebäudemangement (HGP) Bereich Universität Potsdam - Fuhrpark
11	Alte Sporthalle Lehrinheit für Fach Wirtschaft-Arbeit-Technik
12	Hörsaal Institut für Umweltwissenschaften und Geographie
13	Atelier-Werkstätten Kunst Pädagogische Werkstatt
14	Lesecafé Department Erziehungswissenschaft Department Linguistik Department Psychologie Poststelle
15	Neubau
16	Bildungswissenschaften Fakultät für Gesundheitswissenschaften
17	Studentenwerk Potsdam: Studentenwohnheim
18	Universitätsbibliothek (IKMZ)
19	Sporthalle
20	Institut für Biochemie / Biologie
24	Department Lehrerbildung - Abteilung Primarstufe Department Linguistik / Allgemeine Sprachwissenschaft Department Psychologie Institut für Umweltwissenschaften und Geographie
25	Institut für Biochemie und Biologie Institut für Chemie
26	Institut für Biochemie und Biologie Institut für Chemie
27	Institut für Geowissenschaften
28	Dekanat der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät Institut für Physik und Astronomie
29	Institut für Biochemie und Biologie Institut für Chemie Institut für Geowissenschaften Potsdam Transfer - Zentrale wissenschaftliche Einrichtung für Gründung, Innovation, Wissens- und Technologietransfer Strukturbereich Kognitionswissenschaften UP TRANSFER GmbH
30	Gewächshaus
31	Lehrerbildung mit dem Schwerpunkt Inklusionspädagogik
32	„Earth & Environment Centre (EEC) Potsdam“ und „Naturstoff-Genomik (NSG)“
35	Dekanat Humanwissenschaftliche Fakultät
60	Institut für Biochemie und Biologie
62	Fakultät für Gesundheitswissenschaften (FGW) und Zentrum für Lehrerbildung (ZelB)
70	Institut für Informatik und Computational Science
71	Neubau

RESEARCH GROUPS



Master Biochemistry and
Molecular Biology



CONTACT BAM



Master Biochemistry and
Molecular Biology

Examination Board: pabam2020@uni-potsdam.de

Prof. Salvatore Chiantia (Head), Physical Biochemistry , Building 25 Room B/0.07

- Register Master thesis, Recognition of external or previous academic credentials, Disability compensation, Study prognosis

Course guidance: tutoribb@uni-potsdam.de

Dr. Marianne Grafe (Student Advisory)

Shorouk Abdelwahed (Student Tutor)

- Information on admission and study regulations, Study organisation, Help with PULS

CONTACT FACULTY



Master Biochemistry and
Molecular Biology

- **Coordinators / Persons of Trust**

<https://www.uni-potsdam.de/en/mnfakul/the-faculty/coordinators>

- **Equal Opportunities**

<https://www.uni-potsdam.de/en/mnfakul/the-faculty/coordinators/equal-opportunity-at-the-faculty-of-science>

<https://www.uni-potsdam.de/en/equality/>

INTERNATIONAL OFFICE



Master Biochemistry and
Molecular Biology

Overview

International Students

International Degree Students

Study Prognosis

Scholarships

Beginning a Career

International Program and
Exchange Students

New Exchange Students summer
term 2024

International Scientists & Scholars

Refugees Welcome

Learn German

Summer Campus

International Applicants and Degree Students



Advising and Services of the International Office

Right from the start we will be by your side. We are there for you during your studies until you complete your degree. The following consultation services are available to all international students, and we encourage you to make active use of them and to approach us with your individual needs.

Please note our [office hours](#).

✗ You can also contact us via e-mail: incoming-degree@uni-potsdam.de.

Stay in Potsdam

➤ Housing during your studies

➤ Health insurance

➤ Visa and Student residence permit

➤ Resident Registration

➤ Scholarships for international students

➤ Work and Internships while Studying

✗ ➤ Buddy Program

Dates and Events



Photo: Matthias Friel

09.10.2025 <i>1-2:00 pm</i>	Introduction to the library for international students <i>Campus Neues Palais, Building 9, Room 1.12</i>
✗ 09.10.2025 <i>3:00-5:00 pm</i>	Buddy International Welcome Picnic - Winter Semester <i>Campus Neues Palais, Wiese vor den Kolonnaden - All Welcome!</i>
12.10.2025 <i>1:00 pm</i>	Potsdam Entdecken Part 2 (ESN) <i>Potsdam main Station (in front of the information point)</i>
13.10.2025	Start of the Instructional Period

<https://www.uni-potsdam.de/en/international/incoming/students/arrival/discover>

<https://www.uni-potsdam.de/en/international/incoming/international-students/degree>

HELP



Master Biochemistry and
Molecular Biology

Frequently Asked Questions BAM

<https://www.uni-potsdam.de/en/bam/frequently-asked-questions-faq>

Enrollment

<https://www.uni-potsdam.de/en/studium/application-enrollment/enrollment-master/master>

Information on Starting Your Studies, Advising, Services

<https://www.uni-potsdam.de/en/studium/studying/information-on-starting-your-studies>

<https://www.uni-potsdam.de/en/studium/studying/forms-documents>

<https://www.uni-potsdam.de/en/studium/advising-and-services/overview>

Equal Opportunities at the Faculty of Science

<https://www.uni-potsdam.de/en/mnfakul/the-faculty/coordinators/equal-opportunity-at-the-faculty-of-science/advice#c172703>

Student Council

FSR BCE

Student council for biology, chemistry
and nutritional science



<https://www.uni-potsdam.de/de/fsr-bce/>



Introduction FSR BCE



Elected student council with over 20 members



"First contact" for students, offering advice, community events and mediation between students and lecturers & profs



Participants in university-politics



Resource sharing for lab equipment, literature and memory protocols



Nationwide connections through the BuFaTa Chemie and BuFaTa Biologie



FSR events



Welcome events for new students



Student parties



Summer olympics



Movie nights



Christmas lecture

Monday 13.10. from 3 pm
house 26 entrance hall



Forscher:innen-
geist



Gemeinschaftliches
Engagement



Respekt und
Wertschätzung



Verantwortungs-
bewusstsein



Die Life Sciences
Studierendeninitiative

btS e.V. – Find your way in Life Sciences

09.10.2025

Mehmet Kotil & Joshua-Philip Dunzinger

Stay up to date!

*Don't miss out on our events and
subscribe to our newsletter!*



bts-ev.de
bts-ev.de/berlin



btS – Life Sciences
Studierendeninitiative e.V.
btS Berlin



kontakt.berlin@bts-ev.de



@bts_ev
@bts_berlin_



btS – Life Sciences
Studierendeninitiative e.V.



bts-sciecon.de

