

Erweiterungsstudium

Medizinische Wissenschaften

Dein Weg zur Wissenschaft



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Wissenswertes rund ums Studium

Welche Voraussetzung bringen sie mit?

Erste Diplomprüfung Human- oder Zahnmedizinstudium

Wann beginnt das Studium?

Oktober 2024; Zulassungsfrist: 11.07.2024 – 31.10.2024

Wissenswertes rund ums Studium

Aufnahmeverfahren und Zulassung

Humanmedizin Diplomstudium <hr/> Aufnahmeverfahren <hr/> Zulassung	Zahnmedizin Diplomstudium <hr/> Aufnahmeverfahren <hr/> Zulassung
--	---

Molekulare Medizin Bachelorstudium <hr/> Aufnahmeverfahren <hr/> Zulassung	Molekulare Medizin Masterstudium <hr/> Aufnahmeverfahren <hr/> Zulassung
--	--

Pharmaceutical Sciences Drug Development and Regulatory Affairs (PHARM_SCI) Masterstudium <hr/> Aufnahmeverfahren <hr/> Zulassung	PhD Studium Doctor of Philosophy <hr/> Innsbruck PhD School for Biomedical Sciences <hr/> Zulassung
---	---

Clinical PhD Studium Doctor of Philosophy <hr/> Innsbruck PhD School for Clinical Sciences <hr/> Zulassung	Universitätslehrgänge <hr/> Universitätslehrgänge <hr/> Zulassung
--	--

Erweiterungsstudien		
Allgemeinmedizin	Aufnahmeverfahren	Zulassung
Medizinische Wissenschaften	Aufnahmeverfahren	Zulassung



<https://www.i-med.ac.at/studium/zulassung/>

- MyStart
- MyMed Future
- Aufnahme / Zulassung**
- Studium
- Organisationseinheiten
- Services für Studierende
- Services für Lehrende
- Lehrevaluation
- Nostrifizierung
- Formulare
- Interessantes für Schüler*innen
- MUI-Shop
- Intranet

Kontakt
 Abteilung Studierendenservices
 Fritz-Pregl-Straße 3, 4. Stock
 A-6020 Innsbruck
 Sie finden uns hier

Parteienverkehr

Leitung
 Mag.^a Martina Heidegger
 Tel: +43 (0) 512/9003-70040
 Martina.Heidegger@i-med.ac.at

Wissenswertes rund ums Studium

Wie viele Studierende werden zugelassen?

Prinzipiell keine Beschränkung

Grundpraktikum: 30 Plätze stehen zur Verfügung

Wie lange dauert das Studium?

35 ECTS Anrechnungspunkte in mindestens 3 Semester

Welchen Abschluss bekommen sie?

Zeugnis und Urkunde

Ziele des Studiums

- Rechtzeitige Kenntnisse für das wissenschaftliche Arbeiten
- Optimale Vorbereitung für ihre Diplomarbeit
- Und für ein PhD-Studium

Vorteile des Studiums

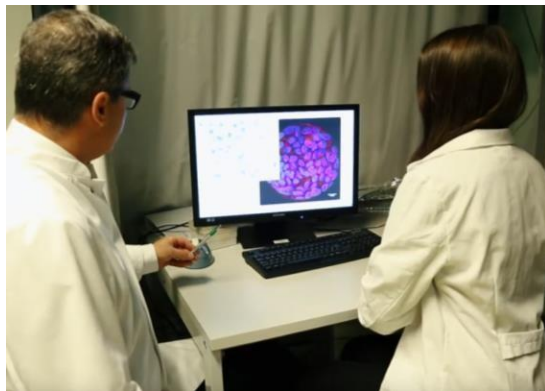
- Anrechnung von LV für ein PhD-Studium (bis zu 10 ECTS)
- Kombination von Projektstudie und Diplomarbeit ermöglicht die detailliertere Arbeit an einem Forschungsprojekt
- Mentoring

Mentorin oder Mentor

Mentorin oder Mentor:

Nach Absolvierung des Grundpraktikums wird es empfohlen sich eine Mentorin oder einen Mentor zu suchen

Warum? Studienbegleitung und Karriereberatung durch eine Mentorin oder einen Mentor



Mentorin oder Mentor



Prof. in Katrin Watschinger
Institut für Molekulare Biochemie



Prof. Hesso Farhan
Institut für Pathophysiologie



Prof. in Alexandra Lusser
Institut für Molekularbiologie



Prof. David Teis
Institut für Molekulare Biochemie

Prof. Florian Kronenberg
Institut für Genetische Epidemiologie



Prof. in Cornelia Lass-Flörl
Institut für Hygiene & Medizinische Mikrobiologie



Prof. Johannes Zschocke
Institut für Humangenetik



Prof. in Adelheid Wöhrer
Institut für Pathologie, Neuropathologie und Molekularpathologie



Prof. in Ines Kapferer-Seebacher
Uni.-Klinik für Zahnerhaltung & Parodontologie



Prof. Günter Weiss
Uni.-Klinik für Innere Medizin II
Infektiologie, Immunologie, Pneumologie und Rheumatologie



Prof. in Ursula Kiechl-Kohlendorfer
Uni.-Klinik für Pädiatrie II, Neonatologie



Prof. Stefan Schneeberger
Uni.-Klinik für Visceral-, Transplantations- & Thoraxchirurgie

Mentorin oder Mentor

- Umfangreiche Liste von Mentor*innen wird über den Sommer erstellt
- Link auf <https://www.i-med.ac.at/studium/Erweiterungsstudium-medizinische-Wissenschaften>

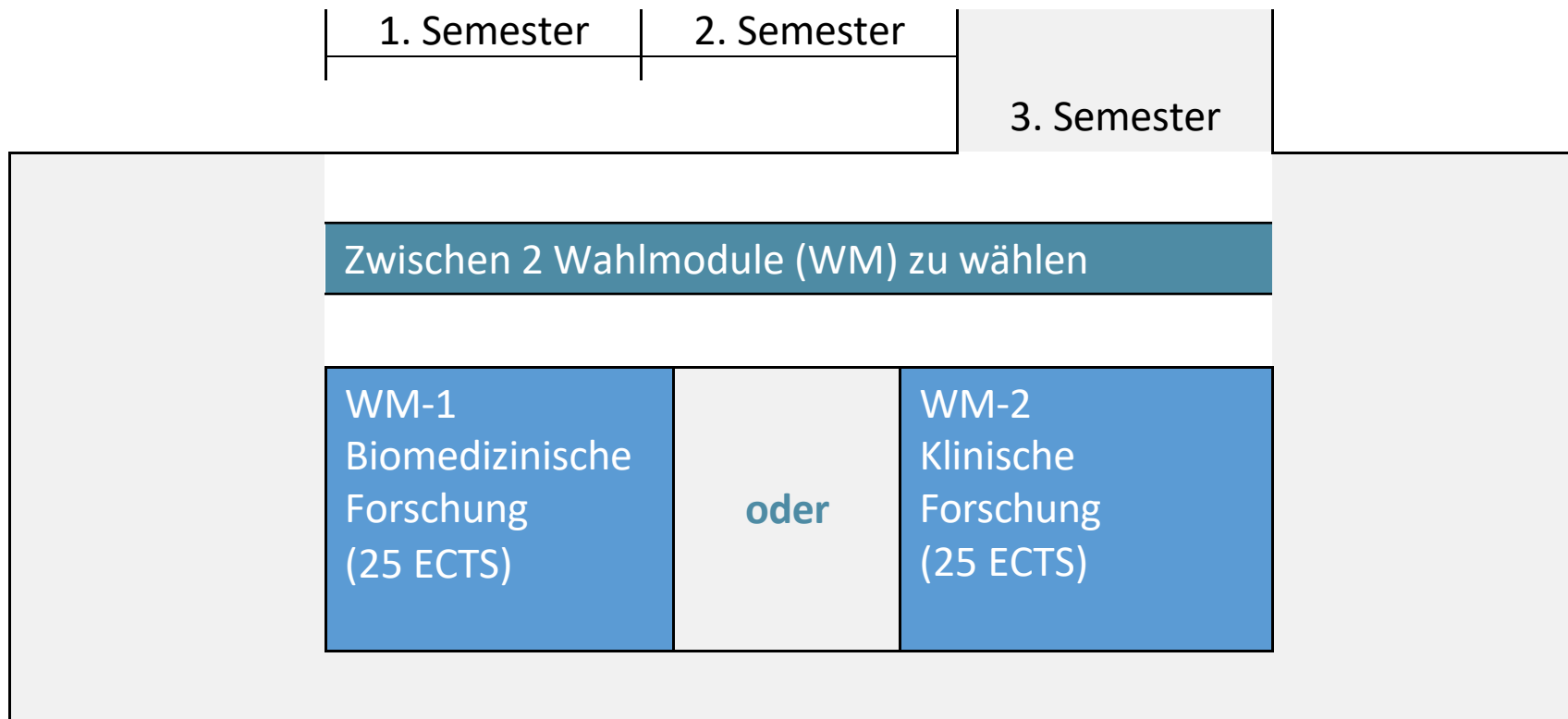
Curriculum – 1. Semester

	1. Semester	2. Semester	3. Semester
	Pflichtmodul für Biomedizinische und Klinische Forschung (4 ECTS)		
	Molekularbiologische Arbeitsmethoden I (VO, 2 ECTS)	Good Scientific Practice (SE, 1 ECTS)	Administration and search of literature (VU, 0.5 ECTS)
		Präsentationstechnik und Verfassen einer Seminararbeit (VU, 0.5 ECTS)	

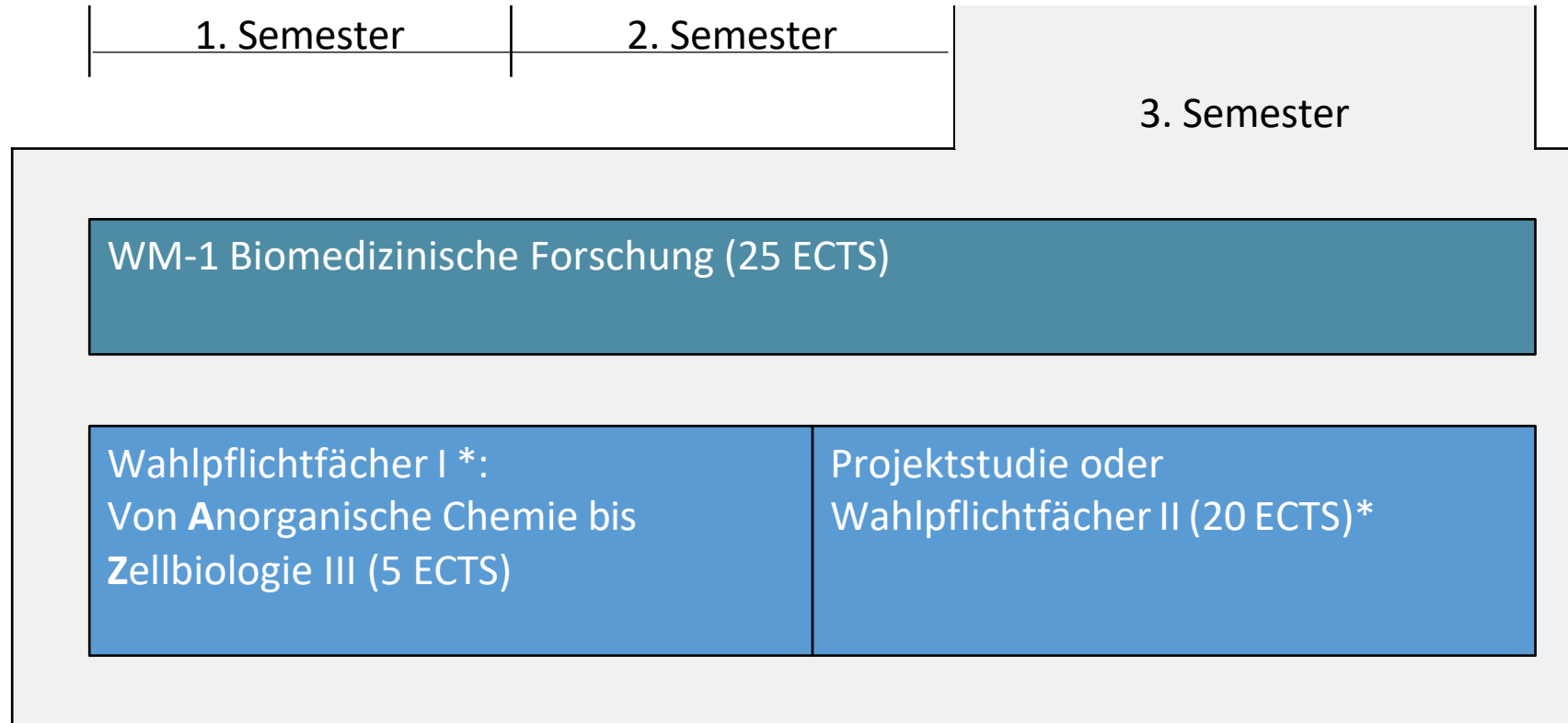
Curriculum – 2. Semester

1. Semester	2. Semester	3. Semester
<p>Pflichtmodul für Biomedizinische und Klinische Forschung (6 ECTS)</p>		
<p>Molekularbiologisches Grundpraktikum (PR, 4 ECTS)</p>	<p>Einführung in die wissenschaftliche Protokollführung und chemisches Rechnen (VU, 1 ECTS)</p>	<p>Forschung an der MUI (SE, 1 ECTS)</p>
	<p>Start: Mentoring</p>	

Curriculum – 3. Semester



Curriculum – 3. Semester



* Wahlpflichtlehrveranstaltungen aus Studium der Molekularen Medizin BSc, PhD-Programme

Curriculum – 3. Semester

WM-1 Biomedizinische Forschung (25 ECTS)

5 ECTS

- Beispiel 1:
- Genetik
 - Ebenen der Genregulation und epigenetische Regulation
 - Funktionelle Genomik

20 ECTS

Projektstudie
Prof.ⁱⁿ Lusser,
CCB

Abschluss:
Abstract &
Präsentation

Curriculum – 3. Semester

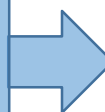
WM-1 Biomedizinische Forschung (25 ECTS)

5 ECTS

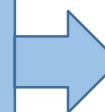
20 ECTS

Beispiel 1:

- Genetik
- Ebenen der Genregulation und epigenetische Regulation
- Funktionelle Genomik



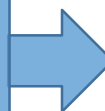
Projektstudie
Prof.ⁱⁿ Lusser,
CCB



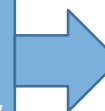
Abschluss:
Abstract &
Präsentation

Beispiel 2:

- Molekularbiologische Methoden II
- Immunologische Methoden
- Zellkultur



Projektstudie
Prof. Wolf,
Innere Medizin V



Abschluss:
Abstract &
Präsentation

Curriculum – 3. Semester

WM-1 Biomedizinische Forschung (25 ECTS)

5 ECTS

20 ECTS

Beispiel 1:

- Genetik
- Ebenen der Genregulation und epigenetische Regulation
- Funktionelle Genomik

Projektstudie
Prof.ⁱⁿ Lusser,
CCB

Abschluss:
Abstract &
Präsentation

Beispiel 2:

- Molekularbiologische Methoden II
- Immunologische Methoden
- Zellkultur

Projektstudie
Prof. Wolf,
Innere Medizin V

Abschluss:
Abstract &
Präsentation

Beispiel 3:

- Statistik
- Bioinformatik
- Digital Imaging

Weitere
Wahlpflicht-
LV

Abschluss:
positive LV
Abschlüsse

Curriculum – 3. Semester

1. Semester	2. Semester	3. Semester
		WM-2 Klinische Forschung (25 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> • Basic statistics training (1 ECTS) • Wahlpflichtfächerkorb (2 ECTS)* • Prinzipien klinische Studien (1 ECTS) • Ethical requirements for clinical research (1 ECTS) 		Wahlpflichtfächer II (20 ECTS) <u>oder</u>
* <u>Wahlfächerkorb (je 1 ECTS)</u> Cross-sectional studies Case-control studies Cohort studies Meta-analysis		Projektstudie (20 ECTS)

Projektstudie

- Dauer von 500 Stunden (20 ECTS)
- In jedem Forschungslabor der MUI
- Kann als Vorarbeit für die Diplomarbeit dienen
- Möglichkeit sich vertiefend mit dem Forschungsprojekt zu befassen
- Abschluss: eine schriftliche Zusammenfassung und eine Präsentation

Qualifikationsprofil

- Wissenschaftliches Arbeiten und Denken
- Methoden lernen und anwenden
- Experimente / Studien planen und durchführen
- Eigenes Projekt präsentieren
- Datenanalyse und -management
- Good scientific practice
- Ethische Aspekte
- Wissenschaftsleben kennenlernen



Großer Dank an

Roswitha Gruber-Sconoc, Ursula Kichl-Kohlendorfer, Hesso Farhan, Lukas Huber, Stefan Kiechl, Nikola Komlenac, Verena Labi, Alexandra Lusser, Cornerlia Lass-Flörl, Stefan Schneeberger, Matthias Schmuth, Herbert Tilg, Günther Weiss, Peter Willeit, Lukas Sigwart, Fabian Rinner, Raphael Angerbauer, Kwan Chan, Florian Kronenberg, Andreas Villunger, Dominik Wolf, Elke Gizewski, Claudius Thomé und
Wolfgang Prodingler

Erweiterungsstudium

Medizinische Wissenschaften

Dein Weg zur Wissenschaft

Kontakt:

Claudia.Manzl@i-med.ac.at

Tel.: 0512-9003-71307

