



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

*Das **PhD-Studium** – ein Start ins **ForscherInnenleben** ?*

Ao. Univ.-Prof. Dr.med.univ. Wolfgang PRODINGER

Sektion Hygiene und Medizinische Mikrobiologie



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Neues Doktoratsstudium für Medizin wieso denn?

Ausgangspunkt: ein neues Gesetz - UniStG (1997)


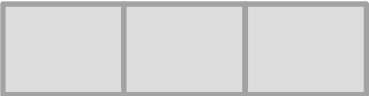
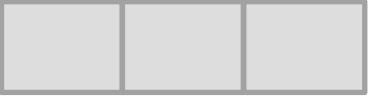
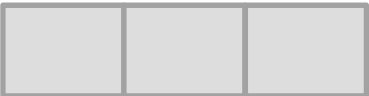
Doktoratsstudium „Medizinische Wissenschaft“
(ab 2002):

- für NachwuchswissenschaftlerInnen aus Medizin und Nat.Wi
- organisiert in thematischen Programmen
- international orientiert

Entwicklung des Angebots an Doktoratsstudien an der MUI



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

	<u>Dauer / Abschluss:</u>	<u>Programme:</u>	
2002:		2-jährig, „Dr. scient. med.“	7
2006:		3-jährig, „PhD“	9
2011:		3-jährig, „PhD“ oder	9
		3-jährig, (clinical) „PhD“	+ 4
2013/14:			15 (9+6)

Für wen?

Med/NatW/x

Med

PhD Studium in a nutshell:

- „StudentIn“ sucht Thema und BetreuerIn aus einem bestimmten PhD-Programm.
- BetreuerIn nimmt PhD-StudentIn für ein bestimmtes Dissertationsthema an („study agreement“).
- PhD-StudentIn wird bezahlt , ist in Forschungsbetrieb (und ggf. auch Klinik) eingebunden und absolviert die curriculare Lehre im Programm.
- Ein Dissertationskomitee (3 Personen für 1 Stud.) begleitet den Fortschritt der Dissertation.
- Abschluss mit:
 - peer-reviewter Publikation (Erstautor)
 - Begutachtung der Dissertation
 - Verteidigung der Dissertation (Defensio)
 - mündliches Rigorosum



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

3 Jahre PhD Studium
(180 ECTS):

Dissertation

Curriculare Lehre



Studierende heute im („klassischen“) PhD-Studium

Doktoratsstudium der medizinischen Wissenschaften (seit 2002 bzw. 2006):

PhD-Programm	w	m	gesamt
Genetics and Genomics	17	7	24
Image-guided Diagnosis and Therapy	5	6	11
Infectious Diseases: Molecular Mechanisms	15	11	26
Molecular Cell Biology	30	24	54
Molecular Oncology	19	18	37
Musculoskeletal Sciences	3	18	21
Neuroscience	30	21	51
Regulation of Gene Expression during Growth, Development and Differentiation	11	13	24
The Aging of Biological Communication Systems	14	10	24
gesamt:	144	128	272



Studierende heute im („klassischen“) PhD-Studium

Doktoratsstudium der medizinischen Wissenschaften (seit 2002 bzw. 2006):

PhD-Programm	w	m	gesamt
Genetics and Genomics	17	7	24
Image-guided Diagnosis and Therapy	5	6	11
Infectious Diseases: Molecular Mechanisms	15	11	26
Molecular Cell Biology	30	24	54
Molecular Oncology	19	18	37
Musculoskeletal Sciences	3	18	21
Neuroscience	30	21	51
Regulation of Gene Expression during Growth, Development and Differentiation	11	13	24
The Aging of Biological Communication Systems	14	10	24
gesamt:	144	128	272

*Fördernde
FWF-Doktoratskolleg:*

HOROS
(neu beantragt)

MBCO
(bisher 3 Perioden)

SPIN
(bisher 2 Perioden)



Studierende heute im „clinical“ PhD-Studium

Doktoratsstudium der klinisch medizinischen Wissenschaften (seit 2011):

Clinical PhD-Programm	w	m	gesamt
Applied Morphology and Regeneration (AMR)	4	5	9
Clinical Cancer Research (CCR)	1	3	4
Clinical Neuroscience (CNS)	6	6	12
Intensive Care and Emergency Medicine (IEM)	2	1	3
<i>Cardiovascular Medicine (neu)</i>		3	3
<i>Clinical Imaging Science (neu)</i>			0
gesamt:	13	18	31



Curriculare Lehre: (klassisches) PhD Studium

	Kategorie	ECTS / Sh (30)	
		obligatorisch	maximal
Programmspezifisch	Lehrveranstaltungen zum Programmthema (VO, VU, UE)	8	14
	Seminare zum Programmthema (Literatur-SE, SE...)	6	8
	Arbeitsgruppenseminare zum Dissertationsthema	6	6
Allgemeine Fächer (programmübergreifend)	Lehrveranstaltungen zu: Wissenschaftstheorie; Good Laboratory Practice; Umgang mit Patienten, Labortieren, gefährlichen Substanzen; wissenschaftliche Publikation und Präsentation; Forschungsförderung und Projekt-management, Ethik.	4	8
Sprachkurse	Deutsch als Fremdsprache, Englischkurse	Freifächer	



Curriculare Lehre: Clinical PhD Studium

	Kategorie	ECTS (40)	
		obligatorisch	maximal
Programmspezifisch	Lehrveranstaltungen - zum Programmthema (VO,SE) - Interdisciplinary Training und Transferable Skills	11	22
	Seminare - Journal Club - DissertandInnenseminar	5	9
	Arbeitsgruppenseminare - zum Dissertationsthema	6	6
	Facharzt-Weiterbildung (DFP, CME)	0	8
	Freie Wahlfächer	0	4
Basislehre (programmübergreifend)	- Statistik und Epidemiologie - Methodik – Klinische Studien - Ethik und Persönlichkeitsbildung - Gender Medizin	12	12



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

FAQ:

Berufsbegleitung im Clinical PhD

- gleichzeitige FA-Ausbildung ist kein Muss
- (mindestens) ein ganzes Jahr „am Stück“ nur für Forschung!
- Curriculare Lehre ist nicht während der Arbeitszeit



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Wie & Wo kann man „das PhD“ mal näher anschauen?

- „Science days“ der Studierenden:
- Veranstaltungen der Doktoratskollegs u.ä.

PhD Students' Day:

im (klassischen) PhD Studium, 1 x jährlich

demnächst: 22.11.2013



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT

INNSBRUCK

A poster for the 9th Meeting of Life Science Doctoral Students in Innsbruck. The background is a night view of a modern building with a glass facade. The text is in yellow and white. At the bottom, there are logos for various partners including Tiro, Biozym, SFB 144, BD, GML, Microsynth, MBI, SFB 021, and tirol.

9th Meeting of Life Science Doctoral Students Innsbruck
22.11.2013, Friday
CCB 1st floor, Innrain 80-82

PROGRAM
13¹⁵-14⁴⁵: Postersession I
15¹⁵-16⁴⁵: Postersession II
17¹⁵: Key Lecture
Dr. Corinna Sonderegger
'The 'Science of Biosimilars
Development - and where you are
needed'
18¹⁵: Award Ceremony

After hour party Uni-Café (Innrain 55)
www.oehweb.at/ www.i-med.ac.at/oeh/phd/

Tirol Standortagentur
Biozym SCIENCE IS OUR BUSINESS
SFB 144 Cell signaling in chronic CD4 disorders
BD
GML
Microsynth AUTONOMA
MBI
SFB 021
tirol Unser Land

Thesis Day:

im Clinical PhD, letzter Freitag im Semester

demnächst: 31.1.2014



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

EINLADUNG zum
Thesis Day
05. Juli 2013, 13.00-17.00 Uhr
Hörsaal II, Frauen- und Kopfklinik



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Studiengang Clinical PhD

Die Studierenden und KoordinatorInnen des Clinical PhD laden herzlich zum Thesis Day
mit öffentlicher Vorstellung und Diskussion der Clinical PhD Projekte ein.

Science Days

MCBO, SPIN, CIIT ...
1 x jährlich



Ausgezeichnete Nachwuchsforschung beim MCBO
Science Day



4. CIIT Science Day: 60 wissenschaftliche Arbeiten
vorgestellt



4th Neuroscience Day gibt JungforscherInnen ein Forum

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Danke für rezente Updates an:

Prof. Bernhard Flucher, PhD-Studium

Prof. Thomas Berger, Clinical PhD-Studium

Anja Eckhart, Studienabteilung



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

