MITTEILUNGSBLATT

DER

Medizinischen Universität Innsbruck

Internet: <http://www.i-med.ac.at/mitteilungsblatt/>

Studienjahr 2024/2025

Ausgegeben am 25. Juni 2025

48. Stück

205. Änderung des Studienplans für das Doktoratsstudium PhD/Doctor of Philosophy an der Medizinischen Universität Innsbruck

205. Änderung des Studienplans für das Doktoratsstudium PhD/Doctor of Philosophy an der Medizinischen Universität Innsbruck

Der Senat der Medizinischen Universität Innsbruck hat am 18.06.2025 gemäß § 25 Abs 1 Z 10a UG die Änderung des Studienplans für das Doktoratsstudium PhD/Doctor of Philosophy an der Medizinischen Universität Innsbruck, verlautbart im Mitteilungsblatt vom 29.06.2004, Studienjahr 2003/2004, 31. Stk., Nr. 150 in der Fassung Mitteilungsblatt vom 14.06.2006, Studienjahr 2005/2006, 33. Stk., Nr. 145, vom 20.06.2008, Studienjahr 2007/2008, 32. Stk., Nr. 158, vom 04.02.2009, Studienjahr 2008/2009, 19. Stk., Nr. 74, vom 30.09.2009, Studienjahr 2008/2009, 47. Stk., Nr. 196, vom 30.06.2010, Studienjahr 2009/2010, 39. Stk., Nr. 172, vom 24.06.2015, Studienjahr 2014/2015, 45. Stk., Nr. 191, vom 27.06.2017, Studienjahr 2016/2017, 47. Stk., Nr. 189, vom 27.06.2018, Studienjahr 2017/2018, 44. Stk., Nr. 194, vom 28.06.2019, Studienjahr 2018/2019, 50. Stk., Nr. 186 beschlossen.

Nach der Änderung lautet der Studienplan wie folgt:

Studienplan (Curriculum) für das Doktoratsstudium PhD/Doctor of Philosophy

1. Allgemeine Vorbemerkungen, Ausbildungsziele und akademischer Grad

Das Doktoratsstudium an der Medizinischen Universität Innsbruck umfasst mindestens sechs Semester; dies entspricht 180 ECTS-Punkten. Das Studium ist als Vollzeitstudium konzipiert.

Das Doktoratsstudium an der Medizinischen Universität Innsbruck bietet die Ausbildung zu selbständiger, wissenschaftlicher Tätigkeit. Das Studium umfasst klassische Formate universitären Unterrichts (Vorlesungen, Seminare, Praktika) zur Vermittlung von theoretischem Wissen und praktischen Fertigkeiten sowie die selbständige Bearbeitung eines Forschungsprojektes unter begleitender Supervision durch wissenschaftlich ausgewiesene und erfahrene Hochschullehrer*innen, die die gesetzlichen Voraussetzungen für die Betreuung von Dissertationen erfüllen.

Absolvent*innen sind nach erfolgreichem Abschluss des Studiums befähigt selbständig wissenschaftliche Forschung auf höchstem Niveau in den verschiedenen Disziplinen der Medizin und modernen Lebenswissenschaften zu betreiben. Das Studium dient der Heranbildung des höchstqualifizierten wissenschaftlichen Nachwuchses für den biomedizinischen Bereich.

Den Absolvent*innen wird der akademische Grad „Doctor of Philosophy/PhD“ verliehen.

2. Organisation und Studienangebot

Das PhD-Studium ist im Wesentlichen in Form thematischer Programme organisiert, die sich interdisziplinär primär an den im Entwicklungsplan genannten Forschungsschwerpunkten und Forschungsbereichen sowie dem Studienangebot (Humanmedizin, Zahnmedizin, Molekulare Medizin) der Medizinischen Universität Innsbruck orientieren.

Den einzelnen Programmen gehören Leiter*innen von Forschungsgruppen bzw. Forschungsprojekten aus verschiedenen Organisationseinheiten an, deren Forschungsgebiete dem jeweiligen Programmthema zugeordnet werden können bzw. in einem sinnvollen, thematischen Zusammenhang dazu stehen. Eine Betreuungsperson kann mehreren PhD-Programmen zugeordnet werden. Jedes Programm wird von einem*einer Koordinator*in vertreten, im Falle der Verhinderung von einem*einer stellvertretenden Koordinator*in.

Programme werden in Zusammenarbeit zwischen allen Programmkoordinator*innen und dem*der Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten nach Stellungnahme der Curricularkommission im Zuge einer Festlegung durch den*die Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten eingerichtet bzw. aufgelöst.

3. Dissertationskomitee

Jede*r PhD-Student*in wird für die gesamte Dauer des PhD-Studiums von einem Dissertationskomitee begleitet. Das Dissertationskomitee wird von dem*der Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten auf Vorschlag des*der Doktorand*in und des*der Betreuer*in, sowie im Einverständnis mit dem*der jeweiligen Koordinator*in des Programms eingesetzt. Auf Vorschlag des*der Doktorand*in und des*der Betreuer*in kann das Dissertationskomitee frühestens nach zwei, spätestens nach drei Semestern, im Einverständnis mit dem*der jeweiligen Koordinator*in des Programms und dem*der Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten, in seiner Zusammensetzung geändert werden. Das Komitee setzt sich aus vier Personen zusammen, wobei der*die Betreuer*in der Dissertation und der*die Doktorand*in jedenfalls dem Komitee angehören. Mindestens ein Mitglied des Dissertationskomitees muss von außerhalb der Organisationseinheit kommen, an der die Dissertation durchgeführt wird. Aufgrund fachlicher Erfordernisse kann dem Komitee auch ein fünftes Mitglied angehören (zB bei besonderen methodischen Erfordernissen); ein Mitglied des Komitees kann auch von einer anderen Universität oder anerkannten, postsekundären Bildungseinrichtung kommen. Der*die Betreuer*in steht dem Komitee vor und ist für die ordnungsgemäße Abhaltung der Komiteesitzungen verantwortlich. Der*die Doktorand*in und jedes Mitglied des Dissertationskomitees haben jederzeit das

Recht eine Sitzung des Dissertationskomitees zu veranlassen. Als Mitglieder des Dissertationskomitees können Professor*innen oder habilitierte, wissenschaftliche Mitarbeiter*innen fungieren. Der*die Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten kann nicht-habilitierte Wissenschaftler*innen mit einer vergleichbaren Qualifikation in das Dissertationskomitee aufnehmen.

Dem Dissertationskomitee obliegt die fachliche Beratung und Betreuung des Dissertationsprojektes, die Qualitätskontrolle und die primäre Beratung und Schlichtung in Konfliktsituationen zwischen Betreuer*in und Doktorand*in. Dem*der Doktorand*in dient das Komitee darüber hinaus als Ansprechpartner für alle wichtigen die Dissertation betreffenden Fragen. Es hat mindestens einmal pro Studienjahr den Fortschritt der Forschungsarbeiten sowie die Absolvierung der vorgesehenen Lehrveranstaltungen zu evaluieren. Der*die Doktorand*in hat in Absprache mit dem*der Betreuer*in die Sitzung des Komitees einzuberufen. Ein von allen Mitgliedern des Komitees unterfertigtes Protokoll ist binnen einer Woche nach der Sitzung an den*die Programmkoordinator*in und den* die Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten zu übermitteln. Sollte der*die Betreuer*in seiner*ihrer Verpflichtung zur turnusmäßigen Abhaltung der Komiteesitzung nicht nachkommen, so hat der*die Doktorand*in dies dem*der Koordinator*in des Programms zu melden, der*die gegebenenfalls den*die Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten informiert, der*die in letzter Instanz dann weitere Maßnahmen zur ordnungsgemäßen Durchführung der Sitzung des Dissertationskomitees setzen muss.

Nähere Bestimmungen zur Konstituierung des Dissertationskomitees sind im Satzungsteil „Studienrechtliche Bestimmungen“ der Medizinischen Universität Innsbruck verankert.

4. Zulassungsvoraussetzungen

Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen für Studienplatzwerber*innen für das PhD- Studium sind:

- Der Abschluss des Diplomstudiums Human- oder Zahnmedizin oder
- der Abschluss eines facheinschlägigen oder fachverwandten Master- oder Diplomstudiums oder
- der Abschluss eines facheinschlägigen oder fachverwandten Studiums an einer anerkannten in- oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung, welches von Inhalt und Umfang einem Diplom- oder Masterstudium gleichwertig ist, und
- die Vorlage einer unterfertigten Studienvereinbarung (Study Agreement).

Die Zulassung kann befristet ausgesprochen werden, wenn zur inhaltlichen Bewältigung des Themas der Forschungsarbeit theoretische Kenntnisse und/oder praktisch-methodische Fähigkeiten erforderlich sind, die der*die Studienplatzwerber*in in seinen*ihrer bisherigen Studien nicht erworben hat und die folglich noch erworben werden müssen, wobei gewährleistet sein muss, dass der Erwerb dieser Kenntnisse innerhalb von zwei Semestern durch positive Absolvierung von Lehrveranstaltungen an der Medizinischen Universität Innsbruck möglich ist.

5. Anrechnung von Vorleistungen

Wesentliche Leistungen in Forschung und einschlägiger Ausbildung, die vor Antritt des Doktoratsstudiums erbracht wurden, können für das Doktoratsstudium angerechnet werden, sofern diese nicht zur Erlangung eines anderen akademischen Grades verwendet wurden. Die Anrechenbarkeit ist vom studienrechtlichen Organ festzustellen.

6. Studienvereinbarung/Study Agreement

Die Studienvereinbarung wird zwischen dem*der Studienwerber*in und dem*der Betreuer*in abgeschlossen und bedarf zu ihrer Gültigkeit des schriftlichen Einverständnisses von den Mitgliedern des Dissertationskomitees, dem*der Programmkoordinator*in und dem*der Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten.

Die Studienvereinbarung muss insbesondere enthalten:

- Das prospektive Thema der Dissertation.
- Die Beschreibung der inhaltlichen Zielsetzung der Dissertation bzw. des Forschungsprojektes.
- Die Einschätzung der Realisierbarkeit der Dissertation in der gesetzlich vorgesehenen Mindestzeit von sechs Semestern durch den*die Betreuer*in und das Dissertationskomitee.
- Die Bestätigung des*der Betreuer*in und des Dissertationskomitees, dass die zur erfolgreichen Bearbeitung der Dissertation erforderlichen Methoden und technischen Einrichtungen für den*die Doktorand*in an der Medizinischen Universität Innsbruck etabliert bzw. verfügbar sind, soweit dies am Beginn der Dissertation absehbar ist und die Methodenentwicklung/-etablierung nicht Teil des Dissertationsprojektes ist.
- Die Bestätigung des Dissertationskomitees, dass es für den*die Doktorand*in möglich ist, die notwendigen experimentellen Methoden an einer anderen Forschungsstätte zu erlernen bzw. die technischen Einrichtungen an einer anderen Forschungsstätte zu benützen, sofern die Verfügbarkeit an der Medizinischen Universität Innsbruck nicht gegeben ist. Dabei ist zu beachten, dass dies für den*die Doktorand*in mit einem verhältnismäßigen und zumutbaren Aufwand zu bewerkstelligen sein muss.
- Die Beschreibung des Forschungsprojektes des*der Betreuer*in, im Rahmen dessen das Dissertationsprojekt durchgeführt wird, unter Angabe der Fördereinrichtung(en), die das Projekt finanziell unterstützen sowie der Liste der Publikationen, die im Labor des*der Betreuer*in in den letzten drei Jahren entstanden sind.
- Die Erklärung des* der Betreuer*in über das Vorhandensein der für die Bearbeitung des Dissertationsprojektes notwendigen finanziellen Mittel (Personalmittel, Sachmittel).
- Die Verpflichtungserklärung des * der Betreuer*in, regelmäßig ein Arbeitsgruppenseminar abzuhalten, in dem der * die Doktorand*in die Möglichkeit hat, Aspekte der Dissertation bzw. des Forschungsprojektes ausführlich und ergebnisorientiert zu diskutieren.
- Die Angabe darüber, ob für das Projekt Genehmigungen eingeholt werden müssen (zB Tierversuchsgenehmigung, Votum der Ethik-Kommission, GVO).
- Die Angabe von speziellen Rahmenbedingungen des Dissertationsprojektes (zB besondere Geheimhaltungsverpflichtungen, mögliche Patentierungsverfahren).
- Die Verpflichtungserklärung zur Einhaltung der Prinzipien der guten wissenschaftlichen Praxis.
- Die Verpflichtung zur Einhaltung gendemedizinischer, wissenschaftlicher Standards.
- Die Auflistung jener Lehrveranstaltungen, die der * die Studienwerber*in vor einer unbefristeten Zulassung zur Bearbeitung des Dissertationsthemas erfolgreich absolvieren muss sowie die Angabe einer zeitlichen Frist, in der die erfolgreiche Absolvierung der Lehrveranstaltungen nachgewiesen werden muss, wobei sichergestellt sein muss, dass die auferlegten Lehrveranstaltungen innerhalb von zwei Semestern an der Medizinischen Universität Innsbruck angeboten werden.

7. Curriculare Lehre

Lehrveranstaltungstypen

- Vorlesungen (VO): Dienen der Einführung in die theoretischen Grundlagen eines Faches, der Vermittlung von Überblickswissen und Spezialkenntnissen aus dem momentanen Wissensstand des Faches und aktuellen Forschungsergebnissen. Ringvorlesungen sind eine Sonderform, in der mehrere Lehrende zu einer übergeordneten Thematik aus ihrem Spezialgebiet Beiträge gestalten.
- Vorlesung mit integrierter Übung (VU): Zusätzlich zur Vorlesungscharakteristik erfolgt in den integrierten Übungen die Vermittlung von praktischen Fertigkeiten. Diese Lehrveranstaltungen besitzen immanenten Prüfungscharakter.
- Übungen/Praktika (UE/PR): Dienen einerseits der Vermittlung von Fertigkeiten oder Methoden im Sinne der praktischen Durchführung von Experimenten bzw. der Vermittlung einfacher Fertigkeiten, andererseits dem Training bereits erlernter Methoden und deren Anwendung in komplexen experimentellen Versuchsansätzen. Übungen/Praktika sind in der Regel geblockte, ganztägige Lehrveranstaltungen und besitzen immanenten Prüfungscharakter.

- **Seminare (SE):** Sind Lehrveranstaltungen, die die Eigeninitiative der Doktorand*innen sowie deren rhetorische Routine durch individuell erarbeitete Beiträge (Seminarvorträge) fördern. Seminare bedürfen für den positiven Abschluss eines Seminarvortrags und gegebenenfalls einer schriftlich ausgearbeiteten Seminararbeit. Die Lehrveranstaltung besitzt immanenten Prüfungscharakter.

Einteilung der Lehre

Das Gesamtausmaß an curricularer Lehre entspricht einer Arbeitsbelastung des*der Doktorand*in von 20 ECTS-Punkten (Workload von 500 Stunden).

Davon entfallen

- 4 – 6 ECTS-Punkte auf Allgemeine Fächer;
- 8 – 10 ECTS-Punkte auf Programm-spezifische Kernfächer;
- 6 ECTS-Punkte auf Journal Clubs/Programmseminare.

Allgemeine Fächer

Allgemeine Fächer im Ausmaß von 4 – 6 ECTS-Punkten sind von allen Doktorand*innen des PhD- Studiums ungeachtet des Programms positiv zu absolvieren. Das Ziel der Lehre in diesen Fächern ist prioritär die Vermittlung von Kenntnissen zur Vorbereitung auf spätere, unterschiedliche Berufsfelder. Diese Lehrveranstaltungen weisen keinen programmspezifischen Bezug auf.

Die Lehrveranstaltungen der Allgemeinen Fächer werden zumindest einmal pro Studienjahr angeboten.

Programm-spezifische Kernfächer

Diese Lehrveranstaltungen sind im Ausmaß von 8 – 10 ECTS-Punkten positiv zu absolvieren; sie dienen dem Erwerb von Spezialwissen bzw. speziellen, praktischen Fertigkeiten, die mit der übergeordneten Thematik eines Programms in unmittelbarem Zusammenhang stehen. Dies sind Lehrveranstaltungen, die gemeinsam von allen Programmkoordinator*innen, im Einvernehmen mit den Betreuer*innen, dem*der Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten zur Beauftragung vorgeschlagen werden. Der*die Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten veröffentlicht für jedes Studienjahr die Liste der programm-spezifischen Kernfächer.

Die Lehrveranstaltungen der programm-spezifischen Kernfächer werden in der Regel einmal pro Studienjahr angeboten.

Als programm-spezifische Kernfächer können vom Dissertationskomitee nach Rücksprache mit dem*der Programmkoordinator*in auch Lehrveranstaltungen aus anderen Programmen im Ausmaß von bis zu 4 ECTS-Punkten festgelegt werden.

Journal Clubs/Programmseminare

Dies sind Seminarveranstaltungen, in denen die Doktorand*innen innerhalb ihres Programms regelmäßig Seminarbeiträge gestalten, die sich nicht ausschließlich auf ihr engeres Forschungsthema beziehen, sondern in ein breiteres Themenspektrum innerhalb eines Programms eingebettet sind. Einmal pro Jahr stellt der*die Doktorand*in die Ergebnisse seines*ihres Dissertationsprojekts im Sinne eines „Progress Reports“ vor. Journal Clubs/Programmseminare können auch von mehreren Programmen gemeinsam durchgeführt werden. Im Rahmen des Doktoratsstudiums-PhD sind 6 ECTS-Punkte nachzuweisen.

8. Internationalität

Aufbau und Gliederung des Studiums entsprechen internationalen Standards. Insbesondere wurden die „Salzburg Principles“ für PhD Studien beachtet. Die internationale Vergleichbarkeit und Anrechenbarkeit der Studienleistungen ist durch Anwendung des „European Credit Transfer System (ECTS)“ gewährleistet.

Die Unterrichtssprache ist Englisch. Die Dissertation ist in englischer Sprache abzufassen.

Teile des Studiums (Lehrveranstaltungen, experimentelle Projektarbeit) können bei Vorliegen der Zustimmung des Dissertationskomitees und des*der Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten auch an anderen in- und ausländischen Universitäten und Forschungseinrichtungen sowie, wenn thematisch sinnvoll, in Industriebetrieben und kommunalen Versorgungseinrichtungen absolviert werden.

9. Dissertation

Die Dissertation ist die detaillierte, schriftliche Darstellung der von dem*der Doktorand*in erbrachten Leistung im Rahmen seines*ihres Forschungsprojektes. In der Dissertation ist von dem*der Doktorand*in der nachvollziehbare Beweis der Fähigkeit zur selbstständigen und wissenschaftlich kompetenten Bearbeitung einer wissenschaftlichen Fragestellung zu erbringen. Die Dissertation ist in englischer Sprache zu verfassen.

Im Falle der Bearbeitung eines Themas im Team, muss der intellektuelle und experimentelle Beitrag des*der Doktorand*in klar ersichtlich und isoliert beurteilbar sein.

Die abgeschlossene, positiv beurteilte Dissertation wird mit 160 ECTS-Punkten gewichtet.

Zum Zeitpunkt der Abgabe der Dissertation für die Begutachtung sollte mindestens eine Originalpublikation in einem internationalen „peer-review“ Fachjournal mit dem*der Doktorand*in als Erstautor*in bzw. Co-Erstautor*in vorliegen oder deren Annahme zur Publikation. Ist dies nicht der Fall, so haben der*die Doktorand*in und das Dissertationskomitee schriftlich zu begründen, warum die Einreichung der Dissertation zu diesem Zeitpunkt trotzdem gerechtfertigt ist; diese Begründung ist von dem*der Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten den Gutachter*innen mit der Dissertation zu übermitteln.

Begutachtung

Der*die Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten bestimmt zwei Gutachter*innen für die Begutachtung und Beurteilung der Dissertation, wobei das Dissertationskomitee einen Vorschlag erstellt. In diesem Vorschlag ist insbesondere zu berücksichtigen, dass die Gutachter*innen international anerkannte Forscher*innen auf dem entsprechenden Fachgebiet sind, die in den letzten fünf Jahren durch entsprechende Publikationen in hochrangigen, internationalen Fachjournals ausgewiesen sind, und dass keine offensichtlichen Befangenheiten gegeben sind. Als Befangenheit ist in jedem Fall zu werten, wenn der*die Doktorand*in mit dem*der Gutachter*in eine gemeinsame Publikation hat sowie wenn eine Publikation in den letzten fünf Jahren existiert, in der der*die Betreuer*in und der*die Gutachter*in beide als Erstautor*in, Co-Erstautor*in, Corresponding Author oder Co-Corresponding Author aufscheinen (Ausnahme multizentrische Studien).

Der Gutachternvorschlag muss jedenfalls eine*n auswärtige*n, vorzugsweise ausländische*n Gutachter*in enthalten. Der*die Betreuer*in kann nicht Begutachter*in der Dissertation sein.

Beide Gutachter*innen benoten die Dissertation und beurteilen diese in einem schriftlichen Gutachten. Die Noten werden zu einer gemeinsamen Note gemittelt.

Für den Fall, dass ein Gutachten negativ ist, holt der*die Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten ein weiteres Gutachten in Absprache mit dem Dissertationskomitee ein. Der*die Doktorand*in hat bei Vorliegen eines negativen Gutachtens vor einer weiteren Begutachtung das Recht, die Dissertation zu überarbeiten. Ist das dritte Gutachten ebenfalls negativ (Note: „nicht genügend“), so ist die Dissertation zurückzuweisen.

10. Defensio der Dissertation als abschließende Fachprüfung

Die abschließende Fachprüfung findet in Form einer öffentlichen Defensio der Dissertation vor einem Prüfungssenat statt. Diesem gehören in der Regel vier Personen an, die sich aus den Mitgliedern des Dissertationskomitees und den Gutachter*innen der Dissertation rekrutieren, wobei vorzugsweise der*die externe Gutachter*in dem Prüfungssenat angehören sollte. Der*die Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten kann in Absprache mit den Professor*innen und habilitierten Mitgliedern des Dissertationskomitees eine* weitere*n Prüfer*in zuteilen. Der*die Vizerektor*in für Lehre und Studienangelegenheiten bestimmt ein Mitglied des Prüfungssenats zur*zum Vorsitzenden, die*/der die Defensio der Dissertation moderiert und leitet.

Voraussetzungen für die Zulassung zur Defensio sind:

- Die positive Beurteilung aller erforderlichen Lehrveranstaltungen,
- die positive Beurteilung/Begutachtung der Dissertation.

Die Gestaltung der Defensio gliedert sich in zwei Teile:

1. Den wissenschaftlichen Vortrag des*der Doktorand*in über den Inhalt der Dissertation;
2. die wissenschaftliche Diskussion über den Inhalt der Dissertation, in der der*die Doktorand*in nicht nur zeigen muss, dass er*sie Fragen zu den unmittelbaren Ergebnissen der Dissertation wissenschaftlich kompetent beantworten kann, sondern auch überzeugend unter Beweis stellen muss, die eigenen Ergebnisse in einen größeren thematischen Zusammenhang im Sinne eines „state-of-the-art“ einzuordnen. In diesem Teil ist auch auf mögliche Kritikpunkte der Gutachter*innen der Dissertation einzugehen.

Die Defensio der Dissertation ist im Hinblick auf die wissenschaftliche Kompetenz und das einschlägige Fachwissen im breiteren Forschungsgebiet im Sinne einer abschließenden Fachprüfung mit der Note „sehr gut“ (1), „gut“ (2), „befriedigend“ (3), „genügend“ (4) oder „nicht genügend“ (5) zu bewerten.

Hat ein*e Doktorand*in als Note der Defensio der Dissertation und in beiden Gutachten der Dissertation ausschließlich die Note „sehr gut“ erreicht, so ist im Bescheid der Zusatz „mit Auszeichnung bestanden“ und im englischen Bescheid die Bezeichnung „With Distinction“ anzuführen.

Für den Senat:

Univ.-Prof. Dr. Michael Grimm
Vorsitzender