



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Genetisches und Genomisches Counselling

Universitätslehrgang - Master of Science (MSc)



Entwicklungsteam

Gunda Schwaninger, MSc MSc MBA

Lehrgangsführung MSc Genetisches and Genomisches Counselling

Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿmed. Sabine Rudnik

Leitende Oberärztin Institut für Humangenetik, Innsbruck

Univ.-Prof. Dr.med. Johannes Zschocke, Ph.D.

Vorstand Institut für Humangenetik, Innsbruck

Abteilung für Lehr- und Studienorganisation

Medizinische Universität Innsbruck

Fritz-Pregl-Str. 3/4, Stock, 6020 Innsbruck

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

Bewerbung an info@gencouns.at



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK



[gencouns.at](https://www.gencouns.at)



Genetisches und Genomisches Counselling

UNIVERSITÄTSLEHRGANG

Abschluss: Master of Science Genetisches und Genomisches Counselling

Beginn: Oktober 2021

Struktur: Berufsbegleitendes Studium mit Blockveranstaltungen

Dauer: 5 Semester

Gebühren: Ca. EUR 2.500 pro Semester

Internationalität: Curriculum nach den Vorgaben des European Board of Medical Genetics

Zugangsvoraussetzungen

NaturwissenschaftlerInnen und Angehörige von Gesundheitsberufen mit mindestens Bachelorabschluss oder anerkannte ausländische Ausbildung nach einzelfallbezogener Prüfung des Qualifikationsniveaus durch die Medizinische Universität Innsbruck. Unterrichtssprache Deutsch. Gute Englischkenntnisse zum Studium der Fachliteratur werden vorausgesetzt.

Hintergrund

Durch die rasante Entwicklung gendiagnostischer Methoden steigt der Bedarf an kompetenten Personen, welche die Hintergründe, Ziele, Methoden, Ergebnisse und Konsequenzen von genetischen Untersuchungen im Kontext der individuellen Fragestellungen vermitteln können.

Die genetische Beratung hat das Ziel, Ratsuchenden auf der Basis der erforderlichen medizinischen Informationen zu einer eigenständigen Entscheidungsfindung zu verhelfen.

Wie in anderen Bereichen der Medizin ist es sinnvoll, interdisziplinäre Teams (aus ärztlichen und nicht-ärztlichen Berufsgruppen) zu etablieren, die unterschiedliche Aspekte der auch gesetzlich vorgeschriebenen genetischen Beratung kompetent übernehmen können. Das Berufsbild des genetischen und genomischen Counsellors ist in vielen Ländern, insbesondere im angelsächsischen Raum bereits seit langem etabliert. Mit dem MSc-Universitätslehrgang Genetisches und Genomisches Counselling an der Medizinischen Universität Innsbruck wird diese Ausbildung erstmals auch im deutschsprachigen Raum angeboten.

WEITERE INFORMATIONEN

www.gencouns.at

Inhalte

Vorlesungen, Blockseminare und Übungen

- Genetische Konzepte, Fragestellungen und Interventionen in Medizin und Gesellschaft
- Grundlagen der Humangenetik, Genomik und genetischen Diagnostik
- Struktur der Gesundheitsversorgung
- Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik in der Medizinischen Genetik
- Gesprächsführung und Kommunikation
- Ethische, rechtliche und kulturelle Aspekte der Medizinischen Genetik
- Wissenschaftliches Arbeiten und Erstellung einer Masterarbeit

Praktikum Medizinische Genetik

- 15 Wochen Tätigkeit an einer humangenetischen Einrichtung
- Genetische Beratung und Laborpraktikum
- Einbindung in die genetische Sprechstunde
- Interdisziplinäre Kompetenzentwicklung
- Heimatnah möglich



Qualifikationsziele

- Genetisch-genomisches Wissen: Erfassung und Bewertung von genetischen bzw. genomischen Befunden und Krankheiten bei PatientInnen und in Familien
- Personenzentrierte Kommunikation: Vermittlung von wissenschaftlich und klinisch fundiertem Wissen im Bereich von Genetik, Genomik und Gendiagnostik
- Entscheidungshilfe: Unterstützung bei der individuellen Umsetzung von Informationen zu genetischen Krankheiten bzw. Krankheitsrisiken
Teamkompetenz: Übernahme zentraler Beratungsaufgaben in medizinisch-genetischen Einrichtungen unter ärztlicher Leitung
- Forschung: Planung und Durchführung eines erfolgreichen wissenschaftlichen Projekts im Rahmen der Masterarbeit

Schriftliche Bewerbung

- Motivationsschreiben
- Lebenslauf
- Nachweis eines Bachelorabschlusses
- Aufnahmegespräch
- Bewerbung an info@gencouns.at

Medizinische Universität Innsbruck
Institut für Humangenetik
Peter-Mayr-Str. 1
6020 Innsbruck - Österreich
Tel. +43 512 9003 70501
www.gencouns.at

