

Masterlehrgang

Klinische Embryologie

GESUNDHEIT & NATURWISSENSCHAFTEN

EUROPAWEIT
EINZIGARTIGER
WISSENSTRANSFER
IN DER REPRODUK-
TIONSMEDIZIN

weiter.bilden
weiter.entwickeln



Klinische Embryologie

weiter.lernen Kaum etwas ist in der Reproduktionsmedizin wichtiger als neue und zukunftsweisende Erkenntnisse und Forschungsergebnisse. Denn der Trend zur späten Elternschaft bedeutet oft invasive Behandlungen und unterstützende Therapien, um den Traum vom Wunschkind doch noch zu erfüllen. Dafür braucht es bestens ausgebildete und trainierte EmbryologInnen, die entsprechend den gesellschaftlichen Dynamiken verantwortungsvoll handeln.

Dieser Masterlehrgang wurde gemäß dem Anforderungsprofil für EmbryologInnen der European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) entwickelt und bietet diplomierten medizinisch technischen AnalytikerInnen (MTA), biomedizinischen AnalytikerInnen (BMA), HumanmedizinerInnen, VeterinärmedizinerInnen, BiologInnen, BiochemikerInnen, ChemikerInnen, PharmazeutInnen und Hebammen (BSc) alle notwendigen Skills, um in einem IVF-Labor und in allen Institutionen, die sich mit Reproduktionsmedizin beschäftigen, selbstständig arbeiten zu können.



Ao.Univ.-Prof. Mag. DDr.
Erwin Petek
Med. Universität Graz

Wissenschaftliche Leitung

„Infertilität ist ein häufig auftretendes Problem, das ca. jedes 7. Paar im reproduktiven Alter betrifft. Über 70 Millionen Menschen sind weltweit als infertil diagnostiziert. Die Klinische Embryologie ist ein interdisziplinäres Fach, in dem ÄrztInnen eng mit NaturwissenschaftlerInnen zusammenarbeiten, um eine zeitgemäße Beratung, Diagnostik, Methodik und Forschung anzubieten.“

weiter.kommen

Folgende Zulassungsvoraussetzungen sind zu erfüllen:

- Fachspezifischer Studienabschluss oder ein anderes gleichwertiges Studium
- oder abgeschlossene Ausbildung als MTA/BMA mit 1-jähriger Berufserfahrung

Mit fachlichem, wissenschaftlichem und ethischem Know-how in der Reproduktionsmedizin weiterwachsen

weiter.informieren



4 Semester, berufsbegleitend



120 ECTS



Deutsch



Unterrichtszeiten:
Geblockt 20 Tage
Anwesenheit + E-Learning
+ 2 Labortage



EUR 15.950,-



Abschluss:
Master of Science, M.Sc. (Clinical Embryology)



Universität Graz



Anmeldung auf
www.uniforlife.at



Zeugnisse übermitteln



Zulassung zum Lehrgang durch die wissenschaftliche Lehrgangsleitung

Semesterinhalte

Grundlagen der Medizinischen Biologie

Einführung in die Humangenetik | Spezielle Themen der Humangenetik

Genetische Diagnostik und Beratung

Menschliche Fortpflanzung

Gametogenese

Morphologie und Struktur

Embryonale Entwicklung

Kommunikation | Ethik | Angewandte Ethik

1

Sterilitätsabklärung

Diagnostische Verfahren

Diagnostische Verfahren in der Praxis

Therapie und Outcome

Einführung in die klinische Embryologie – Geschichte der IVF

Laboraausstattung und Mikroskopie

Samenaufbereitung

Kulturbedingungen und IVF

Einführung in die Kryobiologie

Kryokonservierung von Gameten

Einführung in Qualitätsmanagementsysteme

2

Mikromanipulation, ICSI, Biopsie

Embryo Scoring und Transfer

Neue Technologien

Kryobiologie 2

Qualitätsmanagement in der Praxis | Risikomanagement

Selbstmanagement und Teamfähigkeit

Evidenzbasierte Medizin

Leitung eines IVF Labors

3

Seminar Masterarbeit

Masterarbeit

Masterprüfung

4

Masterlehrgang

Klinische Embryologie

*UNI for LIFE arbeitet
mit ausgewählten
KooperationspartnerInnen,
die auf ihrem Gebiet
zukunftsweisendes
Wissen generieren*



UNI for LIFE Weiterbildungs GmbH
Beethovenstraße 9, 8010 Graz, +43 316 380-1013,
office@uniforlife.at, www.uniforlife.at

Stand: Januar 2019 | Druck- und Satzfehler sowie inhaltliche Änderungen vorbehalten.
Design: taska.at | Icons: shutterstock.com/StockVector | Foto: Sissi Furgler

**Wissenschaftliche
Leitung**
Ao.Univ.-Prof. Mag. DDr.
Erwin Petek
Medizinische Universität Graz
