

DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

MASTER OF SCIENCE
(CONTINUING EDUCATION)

Parodontologie und Implantologie
MSc (CE)

6 Semester
4-5 Module/Jahr
120 ECTS

Vorlesungen & Praktika
Hybrid: Präsenz und bis zu 40 % online

3 Jahre berufsbegleitend an der Danube Private University

– flexible Finanzierungsmöglichkeiten –

Danube Private University GmbH (DPU) • Steiner Landstraße 124 • 3500 Krems an der Donau • Austria

DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

„Die Erkenntnisse über das Zustandekommen entzündlicher parodontaler Destruktionsprozesse sind in den vergangenen Jahren vertieft und erweitert worden.“



WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Univ.-Prof. Dr. Dr. Ralf Gutwald

Dekan und Koordinator für die wissenschaftliche Weiterbildung und postgraduale Studien der DPU

Univ.-Prof. Dr. Moritz Kebschull

Chair of Restorative Dentistry, University of Birmingham, UK



Neue Ansätze sind als Ergänzung zur mechanischen Therapie erarbeitet worden. Diese hat ihrerseits bezüglich Methodik und Instrumentation gewaltige Fortschritte gemacht. Durch die zeitgemäße Forderung nach Schonung von Geweben mit Regenerationspotenzial wurden die großzügigen parodontalen Lappenoperationen durch grazile, rekonstruierende und reparierende Methoden ersetzt, die selbst hohen ästhetischen Ansprüchen zu genügen vermögen. Der Paro-Therapie, wie auch der Endo-Therapie, sind jedoch Grenzen gesetzt. Zähne werden entfernt und durch Implantate ersetzt.
Die günstige Beurteilung der Qualität und der Quantität des alveolären Knochens sowie der Dicke der Mukosa mit adäquaten modernen Methoden ist primäre Voraussetzung für das korrekte Einbringen und den problemlosen Verbleib von Implantaten in zahnlosen Kieferabschnitten. Therapeutisch muss gegebenenfalls vorangehend an die Verankerung von Implantaten der Kieferknochen und/oder die periimplantäre Mukosa mit den Methoden der plastischen Parochirurgie augmentiert werden.

Parodontaltherapeutische Maßnahmen und Implantate bedürfen ausnahmslos persönlicher und professioneller Nachsorge. In die tägliche Mundpflege werden, den manuellen Fähigkeiten der/des Patient*in entsprechend, zeitgemäße mechanische, hydrodynamische und chemische Hilfsmittel einbezogen.

NEHMEN SIE TEIL AN DER ZUKUNFT DER ZAHNMEDIZIN!

Studienberatung für postgraduale Universitätslehrgänge und Weiterbildungen der DPU:

+43 (0) 676 84 24 19 382
msc@dp-uni.ac.at
dp-uni.ac.at

NEU!
AKADEMISCHE/R EXPERT*IN

4 Semester | 80 ECTS

Beginnen Sie die zweijährige universitäre Weiterbildung – auch ohne Berufserfahrung – und steigen Sie danach direkt in das dritte Jahr des Masterprogramms ein.



DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

MASTER OF SCIENCE
(CONTINUING EDUCATION)

Ästhetisch-Rekonstruktive Zahnmedizin
MSc (CE)

6 Semester
4-5 Module/Jahr
120 ECTS

Vorlesungen & Praktika
Hybrid: Präsenz und bis zu 40 % online

3 Jahre berufsbegleitend an der Danube Private University

– flexible Finanzierungsmöglichkeiten –

Danube Private University GmbH (DPU) • Steiner Landstraße 124 • 3500 Krems an der Donau • Austria

DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

*„Die Ästhetisch-Rekonstruktive Zahnmedizin stellt an die/den Behandler*in komplexe Anforderungen, um die Patient*innenwünsche bestmöglich zu erfüllen.“*



WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG:

Univ.-Prof. Dr.
Constantin von See, MaHM MSc

Direktor Forschungszentrum Digitale Technologien in der Zahnmedizin und CAD/CAM der DPU

Speziell im Bereich der Digitalisierung der Zahnmedizin gilt es dabei, zwischen technischer Möglichkeit und Integration in den Praxisalltag zu unterscheiden. Exemplarische Themen des Curriculums befassen sich darüber hinaus mit metallfreien Rekonstruktionen, prä-prothetischer Chirurgie, Adhäsivtechniken und interdisziplinäre kieferorthopädische Behandlungsstrategien. Neben den zahnärztlichen Möglichkeiten, sind aber auch die gestiegenen Patient*innenansprüche vermehrt zu beachten. Diese sind häufig nicht mehr von der Lebenserwartung oder der Lebensphase, sondern vielmehr von der gewünschten Lebensqualität geprägt. Hier kommt dem Bereich der festsitzenden Versorgungen eine immer höhere Bedeutung zu. Dieses schließt auch die zeitliche Planung und Anfertigung von Interimslösungen ausdrücklich mit ein.

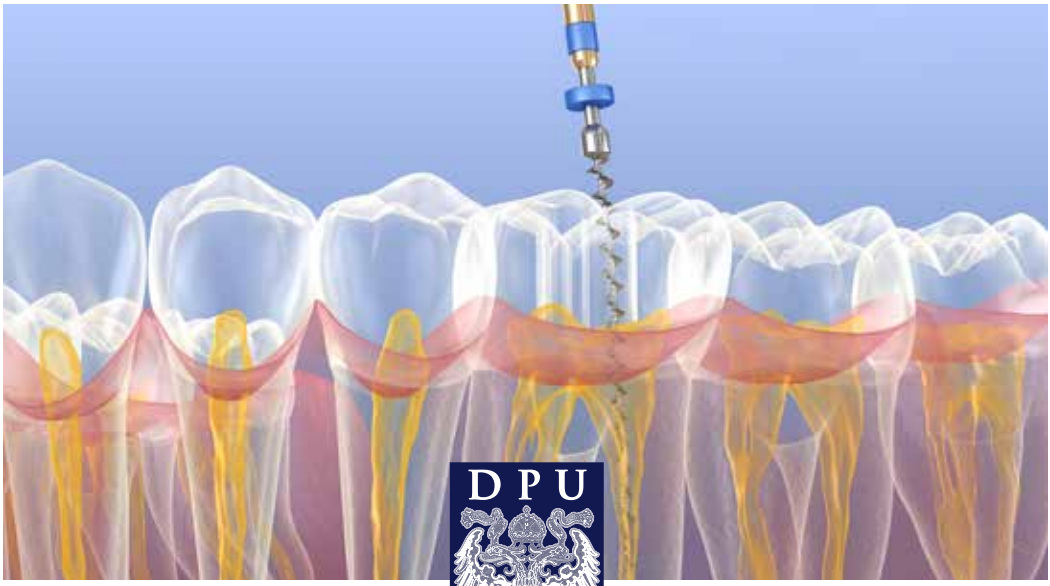
Die minimalinvasiven Techniken in der Zahnmedizin und der langfristige Zahnerhalt, stellen unter ästhetischen Gesichtspunkten häufig sehr hohe Ansprüche an die Patient*innenversorgung. Hierzu werden spezielle Kenntnisse und Methoden ausführlich erörtert und dargestellt.

Ziel dieses Masterstudienganges ist es daher, das interdisziplinäre Denken, Planen und Handeln so zu fördern, dass unter individuellen Aspekten der Erwartungshaltung eine hohe Patient*innenzufriedenheit, bei optimaler Lebensqualität im Fokus steht.

NEHMEN SIE TEIL AN DER ZUKUNFT DER ZAHNMEDIZIN!

Studienberatung für postgraduale Universitätslehrgänge und Weiterbildungen der DPU:

+43 (0) 676 84 24 19 382 msc@dp-uni.ac.at
dp-uni.ac.at



DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

MASTER OF SCIENCE
(CONTINUING EDUCATION)

Endodontie
MSc (CE)

6 Semester
4-5 Module/Jahr
120 ECTS

Vorlesungen & Praktika
Hybrid: Präsenz und bis zu 40 % online

3 Jahre berufsbegleitend an der Danube Private University

– flexible Finanzierungsmöglichkeiten –

Danube Private University GmbH (DPU) • Steiner Landstraße 124 • 3500 Krems an der Donau • Austria

DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

„Die Endodontie ist die Basis der modernen Zahnmedizin.“



WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG:
Univ.-Prof. Dr. Karl-Thomas Wrbas
Leiter der Abteilung Endodontie der DPU

In jeder Zahnarztpraxis fallen nahezu täglich endodontische Behandlungsfälle an.

Oft werden diese als zeitaufwändige Therapiemaßnahme im Praxisalltag wahrgenommen, die nur mit Konzept, Training, modernen Materialien und Geräten systematisiert werden kann. Der Master of Science (Continuing Education) Endodontie grenzt sich als Studiengang mit klaren akademischen und praktischen Inhalten, in seiner Konzeption und Ausrichtung, von herkömmlichen Curricula und Fortbildungskursen ab.

Hierbei wird die Endodontie von der Basis bis zum „High-End“-Bereich vermittelt, u. a. umfasst dies Themen, wie:

Endochirurgie

Postendodontische Versorgung und Werkstoffkunde

Guided Endodontics – dreidimensionale Bildgebung in der Endodontie

NEHMEN SIE TEIL AN DER ZUKUNFT DER ZAHNMEDIZIN!

Studienberatung für postgraduale Universitätslehrgänge und Weiterbildungen der DPU:

+43 (0) 676 84 24 19 382 msc@dp-uni.ac.at
dp-uni.ac.at



DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

MASTER OF SCIENCE
(CONTINUING EDUCATION)

Kieferorthopädie
MSc (CE)

6 Semester
4-5 Module/Jahr
120 ECTS

Vorlesungen & Praktika
Hybrid: Präsenz und bis zu 40 % online

3 Jahre berufsbegleitend an der Danube Private University

– flexible Finanzierungsmöglichkeiten –

Danube Private University GmbH (DPU) • Steiner Landstraße 124 • 3500 Krems an der Donau • Austria

DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

„Der MSc (CE) Kieferorthopädie vermittelt die Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten zur umfassenden kieferorthopädischen Behandlung.“



WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG:

Univ.-Prof. Dr. Dr. Dieter Müssig

Rektor und Direktor des Zentrums für Kieferorthopädie der DPU

Neben der bis heute in der Kieferorthopädie vorwiegend praktizierten Behandlung von Kindern und Jugendlichen, wird der parodontal-/funktionstherapeutischen, prä-prothetischen und ästhetischen Behandlung von Erwachsenen ein breites Feld eingeräumt.

Transdisziplinäre Behandlungstechniken und -methoden, die den Bedürfnissen der kieferorthopädischen Erwachsenenbehandlung entsprechen, werden eingehend und praxisnah vermittelt.

Dadurch wird die Kieferorthopädie zum generationsübergreifenden Behandlungskonzept. Der digitale Workflow in der Kieferorthopädie sowie andere innovative Anwendungstechniken sind durchgehend in das State of the Art-Curriculum integriert.

NEU!

AKADEMISCHE/R EXPERT*IN

4 Semester | 80 ECTS

Beginnen Sie die zweijährige universitäre Weiterbildung – auch ohne Berufserfahrung – und steigen Sie danach direkt in das dritte Jahr des Masterprogramms ein.

NEHMEN SIE TEIL AN DER ZUKUNFT DER ZAHNMEDIZIN!

Studienberatung für postgraduale Universitätslehrgänge und Weiterbildungen der DPU:

+43 (0) 676 84 24 19 382 msc@dp-uni.ac.at

dp-uni.ac.at



ACHTUNG!
FORTBILDUNGS-PUNKTE

Nehmen Sie an ausgewählten Modulen des Universitätslehrgangs teil und bekommen Sie Fortbildungspunkte über die Zahnärztekammer angerechnet.

DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

MASTER OF SCIENCE
(CONTINUING EDUCATION)

Klinische Implementierung von Künstlicher Intelligenz in der Zahnmedizin

MSc (CE)

4 Semester
4-5 Module/Jahr
120 ECTS

Vorlesungen & Praktika
Hybrid: Präsenz und bis zu 40 % online

3 Jahre berufsbegleitend an der Danube Private University

– flexible Finanzierungsmöglichkeiten –

Danube Private University GmbH (DPU) • Steiner Landstraße 124 • 3500 Krems an der Donau • Austria

DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

„Erlernen Sie, wie Sie KI-basierte Tools für die Diagnose, Planung und Durchführung von Behandlungen effektiv einsetzen.“



WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG:

Univ.-Prof. Dr.
Constantin von See, MaHM MSc

Direktor Forschungszentrum Digitale Technologien in der Zahnmedizin und CAD/CAM der DPU

Sie werden befähigt, datenbasierend Entscheidungen zu treffen sowie die Qualität Ihrer Therapien signifikant und messbar zu steigern.

Folgende Themen werden behandelt:

– Von der Bildanalyse zur Vorhersage von Behandlungserfolgen.

– Fundierte Kenntnisse in KI-Grundlagen, wie Algorithmen, Machine Learning und Deep Learning, ohne dass Vorkenntnisse in IT oder Programmierung erforderlich sind.

– Praktische Anwendungen umfassen KI-gestützte Bildverarbeitung zur Analyse von Röntgenbildern, CT- und intraoralen Scans sowie die Optimierung von Behandlungsabläufen und Sterilisationsprozessen.

– Predictive Analytics ermöglicht präzisere Therapieansätze durch die Vorhersage von Behandlungsergebnissen und Risiken.

– Natural Language Processing unterstützt die Automatisierung von Routineaufgaben und verbessert die Kommunikation mit Patient*innen.

KI-basierte Ansätze fördern die Effizienz im Qualitätsmanagement und helfen, Personalproblematiken zu lösen sowie Einsparungspotenziale in der Praxis zu realisieren. Fallstudien und Workshops bereiten praxisnah auf die Implementierung von KI-Technologien in den Praxisalltag vor, um den Workflow nachhaltig zu optimieren.

NEHMEN SIE TEIL AN DER ZUKUNFT DER ZAHNMEDIZIN!

Studienberatung für postgraduale Universitätslehrgänge und Weiterbildungen der DPU:

+43 (0) 676 84 24 19 382 msc@dp-uni.ac.at
dp-uni.ac.at



DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

MASTER OF SCIENCE
(CONTINUING EDUCATION)

Orale Chirurgie/ Implantologie
MSc (CE)

6 Semester
4-5 Module/Jahr
120 ECTS

Vorlesungen & Praktika
Hybrid: Präsenz und bis zu 40 % online

3 Jahre berufsbegleitend an der Danube Private University

– flexible Finanzierungsmöglichkeiten –

Danube Private University GmbH (DPU) • Steiner Landstraße 124 • 3500 Krems an der Donau • Austria

DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

„Wer sich einmal mit der Implantologie und der Oralchirurgie auseinandergesetzt hat, will sein geistiges und manuelles Spektrum erweitern.“



WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Univ.-Prof. Dr. Dr. Ralf Gutwald

Dekan und Koordinator für die wissenschaftliche Weiterbildung und postgraduale Studien der DPU

Kein anderes Gebiet hat sich in den letzten Jahren diagnostisch, therapeutisch und wissenschaftlich so stark weiterentwickelt wie die Implantologie. Aber auch die demographische Entwicklung, Multimorbidität ältere Patient*innen und das sich ständig wandelnde Spektrum der Medizin mit neuen Therapiemöglichkeiten, stellen neue und immer höhere Ansprüche an die chirurgische Behandlung. Dabei dürfen auch die Bedürfnisse der/des Patient*in nicht vergessen werden. Nach wie vor wünscht die Mehrheit der Patient*innen trotz der allgemeinen Tendenz zur Spezialisierung eine ganzheitliche Behandlung bei ihrer Hauszahnärztin/ihrem Hauszahnarzt. Darum sollte es heute zur Selbstverständlichkeit gehören, in der Praxis vor Ort Implantologie und Oralchirurgie erfolgreich anbieten zu können.

Man sollte nicht gleich seine Grenzen suchen, sondern sich einem fundierten wissenschaftlichen Lernprozess unterwerfen. Die Wissensvermittlung gesicherter Konzepte und Alternativen, verbunden mit manuellem Geschick, soll die Teilnehmer*innen in die Lage versetzen, auch in schwierigen Situationen der Forderung an eine erfolgreiche Implantation und Chirurgie gerecht zu werden und auch im Falle von Komplikationen souverän einzugreifen.

NEHMEN SIE TEIL AN DER ZUKUNFT DER ZAHNMEDIZIN!

NEU!
AKADEMISCHE/R EXPERT*IN

4 Semester | 80 ECTS

Beginnen Sie die zweijährige universitäre Weiterbildung – auch ohne Berufserfahrung – und steigen Sie danach direkt in das dritte Jahr des Masterprogramms ein.

Studienberatung für postgraduale Universitätslehrgänge und Weiterbildungen der DPU:

+43 (0) 676 84 24 19 382 msc@dp-uni.ac.at

dp-uni.ac.at